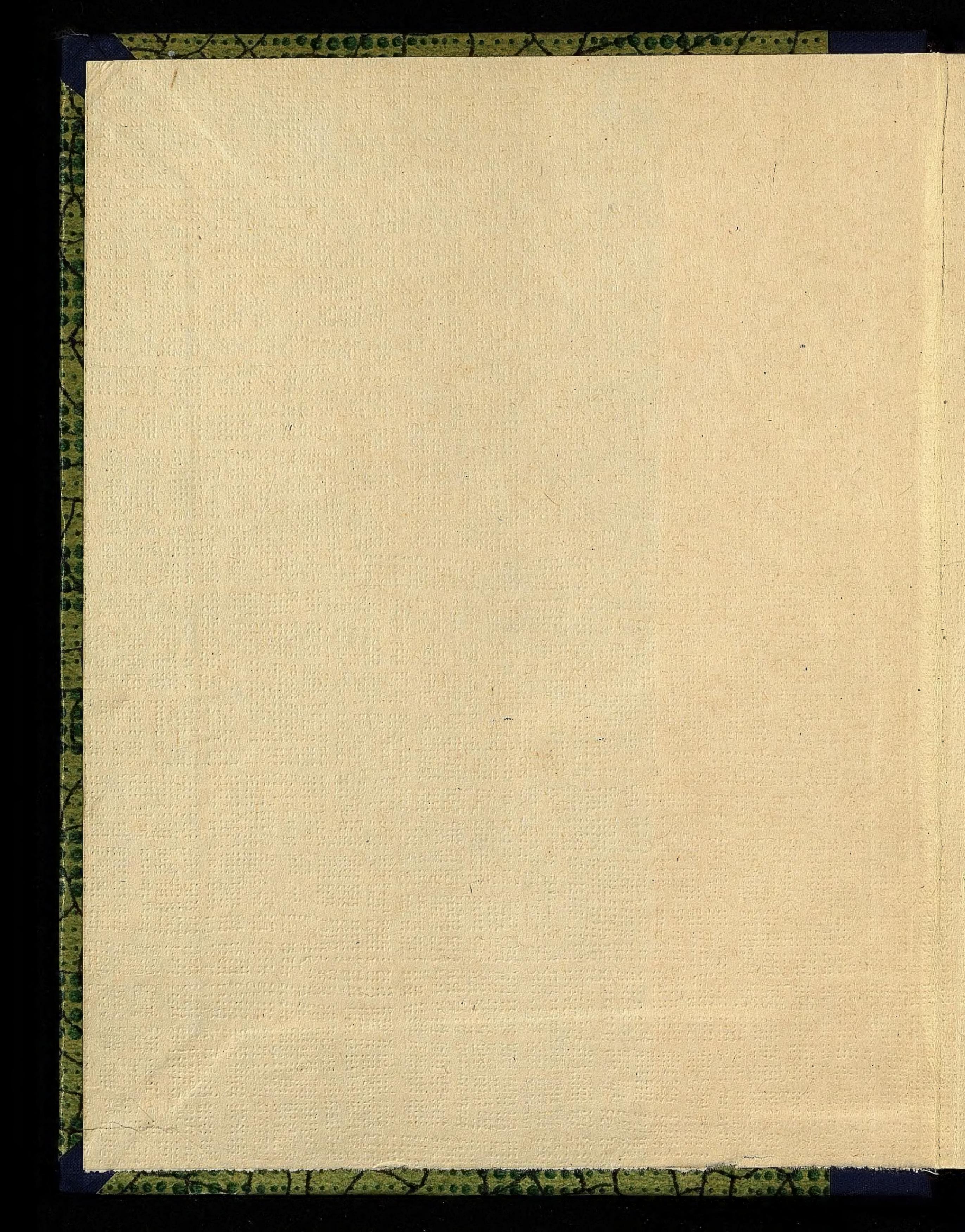
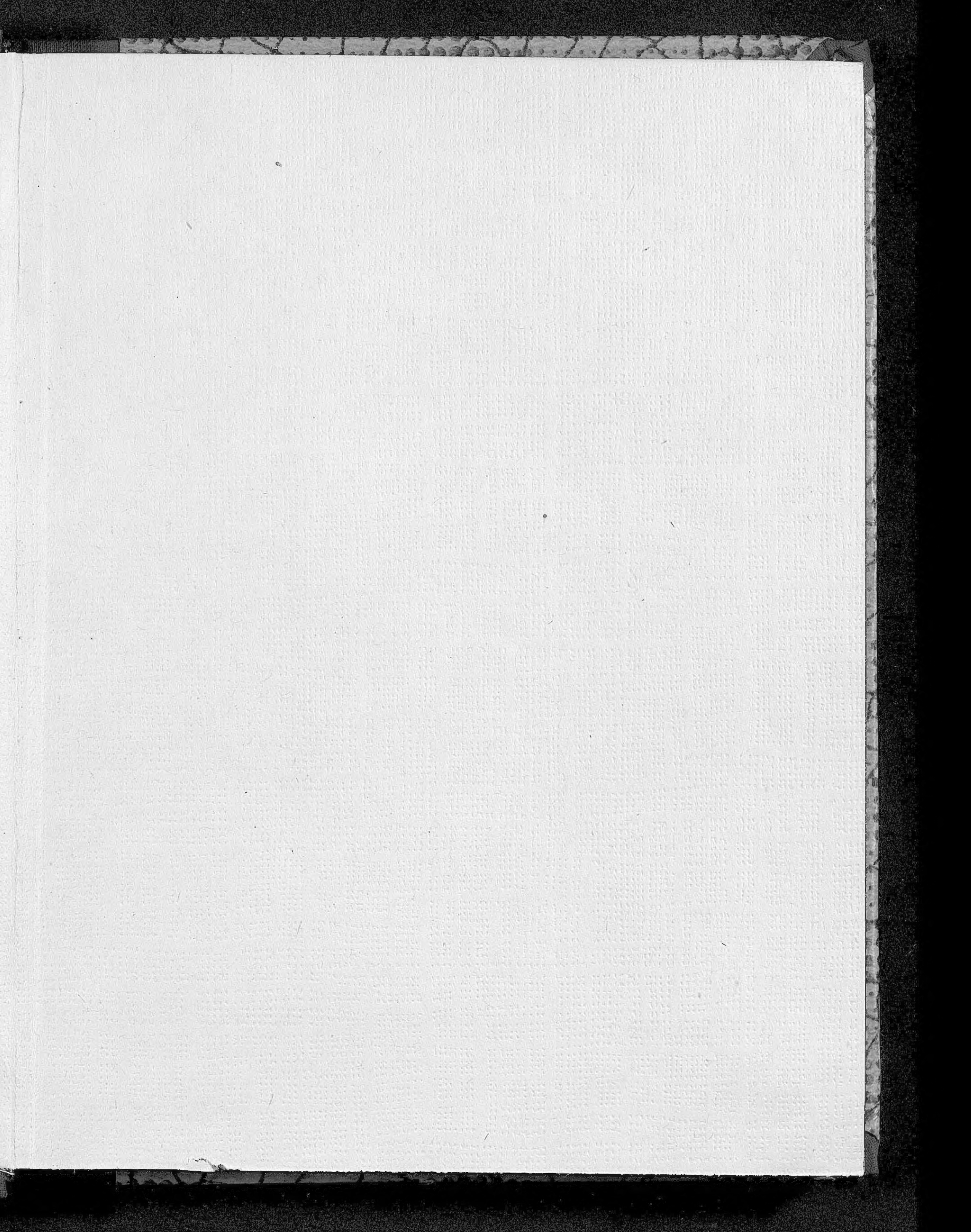
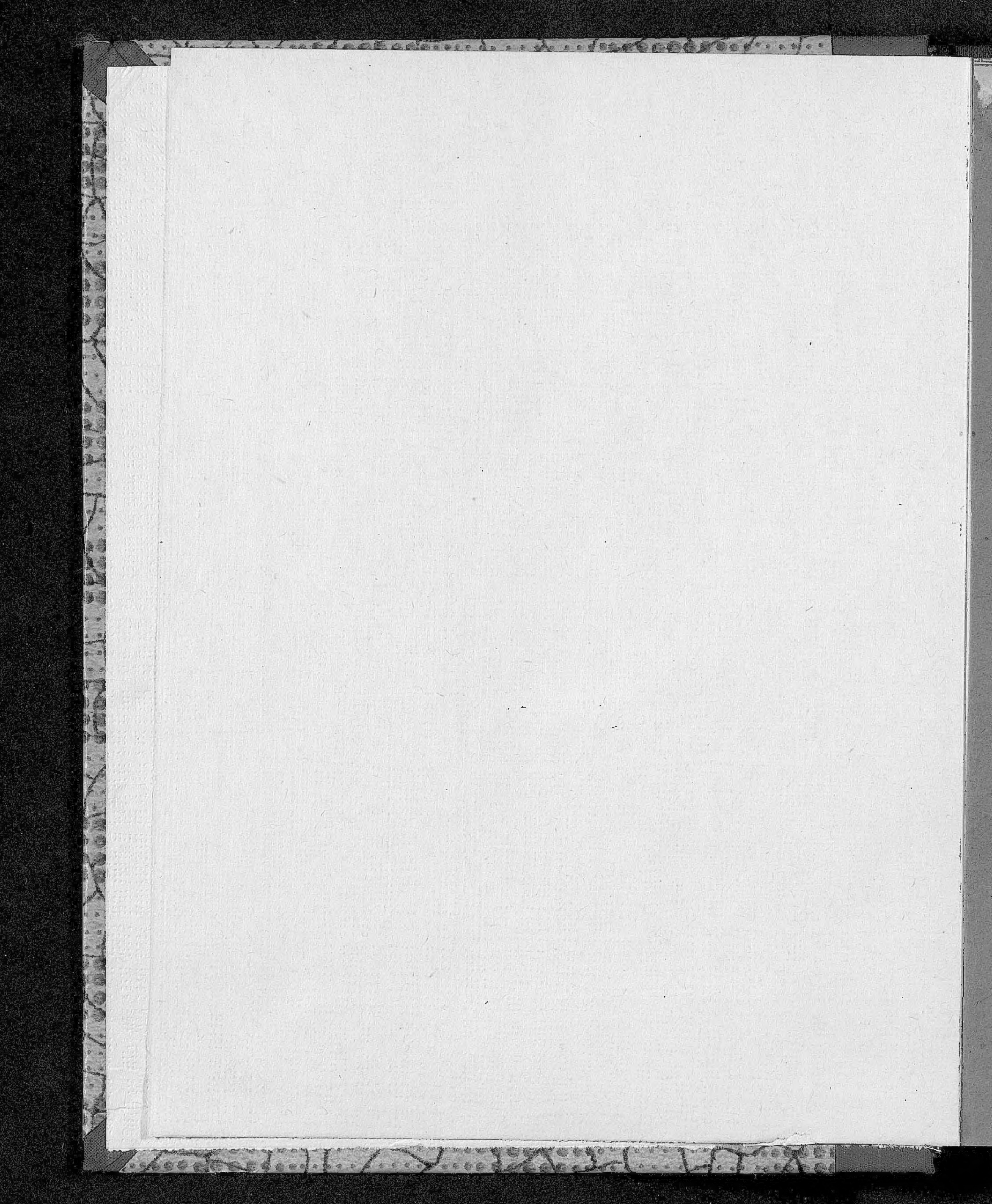
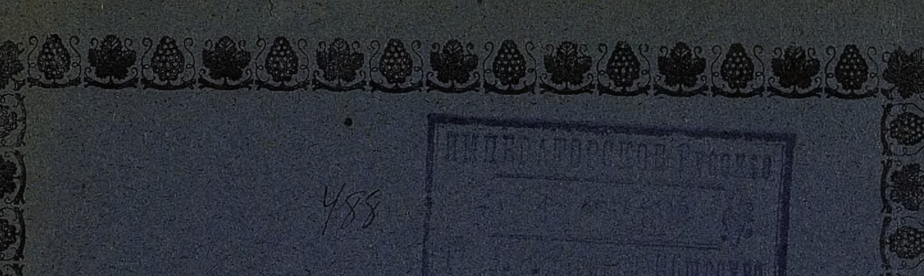


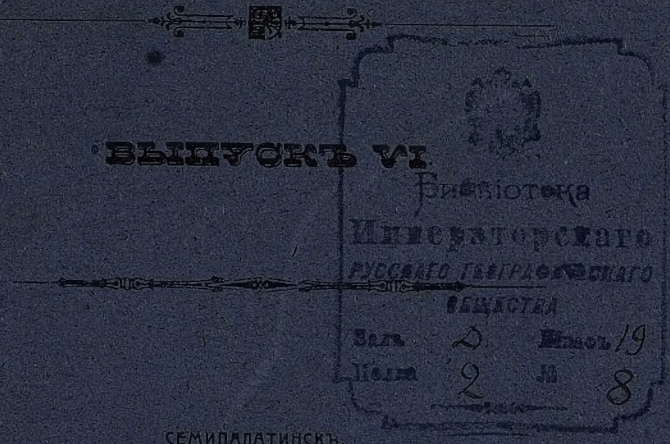






ЗАПИСКИ

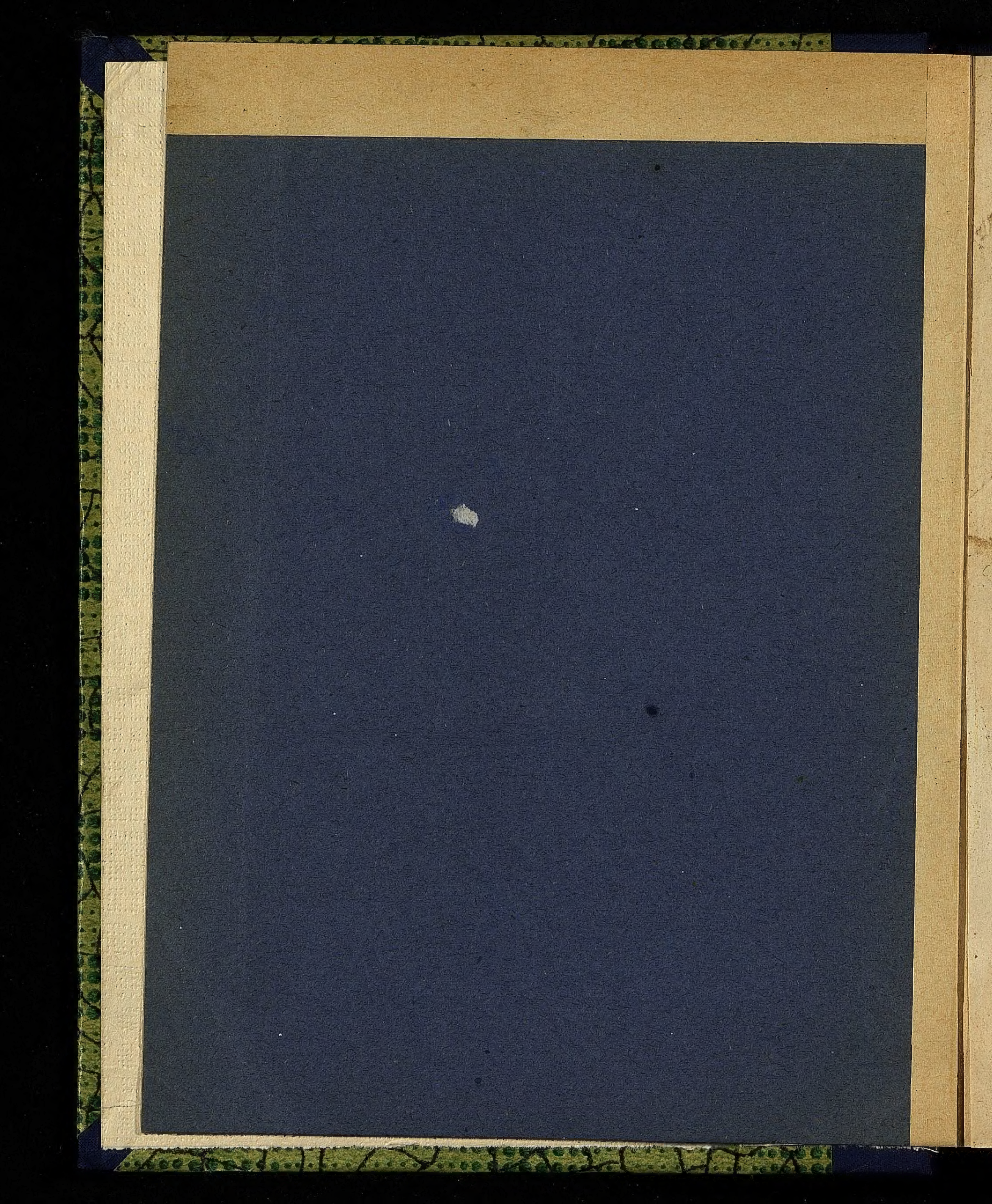
Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества



ВЫПУСКЪ VI.

Библіотека Императорскаго Русскаго Географическаго Общества
Зал. 2 Шкафъ 19
Полка 2 № 8

СЕМИПАЛАТИНСКЪ.
Электро-Типо-Лит. Тор. Дом. „П. Плещеевъ и Ко.“
1912 г.



ЗАПИСКИ

Семипалатинскаго Подъотдѣла

Западно-Сибирскаго Отдѣла

Императорскаго Русскаго

Географическаго Общества

Выпускъ VI.

СЕМИПАЛАТИНСКЪ.
Электро-Типо-Лит. Тор. Дом. „П. Плещеевъ и Ко.“
1912 г.

п. 25974.

Библіотека Императорскаго Русскаго Географическаго Общества
Залъ 2 Шкафъ 19
Полка 2 № 8

Печатано по постановленію Семипалатинскаго Подъотдѣла Зап.-Сибир. Отдѣла И. Р. Географическаго Общества.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Страницы.

ДѢЛО

по донесенію сотника Черемнова о принятіи присяги на вѣрность ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ.

Нач. 1825 года 21 декабря.

Рѣшено 11 февраля 1826 года.

ОПИСЬ.

Дѣло №	Званіе бумагъ.	Число листовъ
1.	Рапортъ Сотника Черемнова отъ 21-го декабря № 989 —	2
2.	Резелюція Окружнаго Приказа — — — —	1
3.	Донесеніе Окружнаго Приказа отъ 21 декабря № 769 —	1
4.	Клятвенное обѣщаніе — — — — —	2
5.	Указъ Омскаго областнаго правленія отъ 12 Декабря № 7699, при ономъ экземпляръ. — — — — —	7
6.	Резелюція Приказа — — — — — —	1
7.	Донесеніе Приказа отъ 23 декабря № 773 — — —	1
8.	Указъ областнаго правленія отъ 28 декабря № 8283, при ономъ экземпляры — — — — — — —	11
9.	Резелюція Приказа — — — — — —	1
10.	Донесеніе въ Омское областное правленіе 8 генваря № 25 —	1
11.	Предписаніе областнаго правленія отъ 5 Декабря № 26 —	2
12.	Резелюція Приказа — — — — — —	1
13.	Предписаніе Сотнику Черемнову Генваря № 37 — —	1
14.	Донесеніе Сотника Черемнова отъ 18 генваря № 44 —	1
15.	Резелюція Приказа — — — — — —	1
16.	Предписаніе Омскаго областного правленія исполнительной экспедиціи отъ 8 Генвара № 29 — — — —	1
17.	Резелюція Приказа — — — — — —	1
18.	Предписаніе Г. Засѣдателю Дарто отъ 18 Генваря № 38 —	2
19.	Донесеніе Засѣдателя Дарто 7 февраля № 4 — — —	2
20.	Резелюція Приказа — — — — — —	1
21.	Донесеніе Г. управляющему областію отъ 11 февраля № 125.	1

Итого:		
	писаннаго —	41
	бѣлаго —	3
Всего	— —	45

Титулярный Совѣтникъ **Елгинъ**.

Въ Каркаралинскій Внѣшній окружной Приказъ.

21 декабря 1825 г.
№ 989.
Каркаралы.

Сотника Черемнова

РАПОРТЪ.

Войсковая канцелярія при указѣ на имя г. начальника отряда отъ 13 сего декабря № 3158-й, препроводивъ изъ числа полученныхъ оной при отношеніи Омскаго областнаго правленія отъ 12 числа сего декабря № 7702 экземпляръ указа Правительствующаго Сената по общему С.-Петербургскихъ департаментовъ Собранію о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО величества ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, въ 19-е число прошедшаго ноября и при ономъ присяжнаго листа для приведенія по оному на вѣрность подданства законному Наслѣднику Его Императорскому Величеству ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ предписываетъ учинить оную воинскимъ чинамъ, состоящимъ въ командуемомъ мною отрядѣ.—Вслѣдствіе чего для приводу состоящихъ въ отрядѣ наличныхъ чиновъ собравъ сего числа и донесъ оному окружному Приказу съ тѣмъ, что ежели не имѣется оной въ полученіи присяжнаго листа па приведеніе къ оной приказныхъ чиновъ, то не благоугодно-ли будетъ предложить онымъ учинить таковую при общемъ воинскомъ парадѣ.—

Сотникъ **Черемновъ.**

Указъ Его Императорскаго Величества Самодержца Всероссійскаго, изъ Правительствующаго Сената.

Въ Общемъ Собраніи Правительствующаго Сената Санктпетербургскихъ Департаментовъ Господинъ Министръ Юстиціи Генералъ отъ Инфантеріи и Кавалеръ Князь Дмитрій Ивановичъ Лобановъ—Ростовскій объявилъ горестное извѣстіе, что ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕ-

ЛИЧЕСТВО ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ АЛЕКСАНДРЪ ПАВЛОВИЧЪ по власти Всевышняго, послѣ тяжкой болѣзни, въ Таганрогѣ 19 сего Ноября скончался; Правительствующій Сенатъ въ Общемъ Собраніи, учинивъ присягу на вѣрность подданства законному наслѣднику, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, Приказали: 1-е. О семъ повсемѣстно обнародовать печатными Указами. 2-е. Разославъ во всѣ вообще какъ военныя, такъ и гражданскія начальства на всеподданническую ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, вѣрность присягу, предписать имъ Указами, дабы по обнародованіи о семъ, тогда же вѣрноподданные ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, кромѣ казенныхъ и крѣпостныхъ помѣщичьихъ крестьянъ и людей, прочіе всякихъ чиновъ и званія люди мужескаго пола приведены были немедленно къ присягѣ, и присяжные листы за подписаніемъ учинившихъ присягу присланы были въ Сенатъ. 3-е. Дабы и со стороны Святѣйшаго Правительствующаго Синода учинено было сообразно сему зависящее отъ него распоряженіе, то въ оный о семъ сообщить, препроводя и потребное число экземпляровъ присягъ, каковыя съ приложеніемъ оныхъ экземпляровъ сообщить и въ Московскіе Правительствующаго Сената Департаменты и общее оныхъ Собраніе. 4-е. Указы о семъ, купно съ присягами, отправить съ нарочными Сенатскими курьерами, куда слѣдуетъ. И 5-е. О таковомъ постановленіи Правительствующаго Сената донести (и донесено) ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, всеподданнѣйшимъ рапортомъ; почему и прилагается при семъ означенныхъ Указа и присягъ . . . . экземпляровъ. Ноября . . . дня 1825 года.

По Общему Собранію

С.-Петербургскихъ Департаментовъ.

1825 года, декабря 21 въ Каркаралинскомъ окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: послушаніи рапорта сотника Черемнова отъ 21 декабря № 989 **приказали:** по приглашеніи прибывшаго сюда изъ форпоста Семіярскаго священника въ присутствіи Приказа и всѣхъ въ

ономъ членовъ, чиновниковъ и служителей привесть на вѣрноподданство къ присягѣ, присяжный листъ представить г. Управляющему Областью. —

Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпою Секретаря

Вѣрно: Секретарь **Елгинъ**.

1825 года, декабря 21 дня, № 769.

Г. Управляющему областью.

По слушаніи объявленнаго при рапортѣ сего числа № 989, командующимъ Каркаралинскою военною стражею сотника Черемнова указъ Правительствующаго Сената по общему С.-Петербургскихъ Департаментовъ Собранію о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА въ 19 день прошлаго ноября и при ономъ присяжнаго листа для приведенія по оному на вѣрность подданства и Законному наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ повелѣвающаго привести немедленно — по исполненію окружный Приказъ по приглашенію прибывшаго сюда въ Каркаралы изъ форпоста Семіярскаго священника въ присутствіи Приказа всѣхъ пребывающихъ въ ономъ членовъ, чиновниковъ и служителей по приводѣ на вѣрность подданства къ присягѣ, присяжный листъ за подписомъ Вашему Высокоблагородію, окружный Приказъ представить честь имѣетъ.

Съ подлиннымъ вѣрно: Секретарь **Елгинъ**.

Клятвенное объщаніе.

Я нижепоименованный обѣщаюсь и клянусь всемогущимъ Богомъ предъ Святымъ Его Евангеліемъ въ томъ, что хощу и долженъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, своему истинному и природному

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШЕМУ ВЕЛИКОМУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССІЙСКОМУ, и ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА всероссійскаго Престола Наслѣднику, который назначенъ будетъ, вѣрно и нелицемѣрно служить и во всемъ повиноваться, не щадя живота своего до послѣдней капли крови, и всѣ къ высокому ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Самодержавству, силѣ и власти принадлежащія права и преимущества, узаконенныя и впредь узаконяемыя, покрайнему разумѣнію, силѣ и возможности предостерегать и оборонять, и при томъ по крайней мѣрѣ старатися споспѣшествовать все, что къ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА вѣрной службѣ и пользѣ Государственной во всякихъ случаяхъ касаться можетъ. О ущербѣ же ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА интереса, вредѣ и убыткѣ, какъ скоро о томъ увѣдаю, не токмо благовременно объявлять, но и всякими мѣрами отвращать и не допущать тщатися, и всякую вѣренную тайность крѣпко хранить буду, и повѣренный и положенный на мнѣ чинъ, какъ по сей (Генеральной, такъ и по особливой) опредѣленной и отъ времени до времени ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА именемъ отъ предуставленныхъ надо мною начальниковъ, опредѣляемымъ инструкціямъ и регламентамъ и указамъ, надлежащимъ образомъ по совѣсти своей исправлять, и для своей корысти, свойства, дружбы и вражды противно должности своей и присяги, не поступать, и такимъ образомъ себя весть и поступать, какъ вѣрному ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА подданному благопристойно есть и надлежитъ, и какъ я предъ Богомъ и судомъ Его страшнымъ въ томъ всегда отвѣтъ дать могу. Какъ суще мнѣ Господь Богъ душевно и тѣлесно да поможетъ. Въ заключеніе же сей моей клятвы цѣлую слова и крестъ Спасителя Моего Аминь.

1825 го года 21-го дня по сей присягѣ присягали, Каркаралинскаго внѣшняго окружнаго Приказа: Засѣдатель Коллежскій Асессоръ Дарто. Засѣдатель Титулярный Совѣтникъ Бубликовъ. Секретарь Титулярный Совѣтникъ Елгинъ. Переводчикъ Титулярный Совѣтникъ Куртуковъ. Толмачъ Коллежскій регистраторъ Туголуковъ. Толмачъ коллежскій регистраторъ Жеребятьевъ. Толмачъ Дапшипинъ. Толмачъ Власовъ. Толмачъ Федоровъ. Толмачъ Петровъ. Толмачъ Михайловъ. Сторожа: Данило Палгуевъ. Логинъ Рѣзаковъ. Приводилъ къ присягѣ форпоста Семіярскаго Іерей Константинъ Фокинъ.

Указъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА САМОДЕРЖЦА ВСЕРОССІЙСКАГО изъ Омскаго Областного Правленія

Каркаралинскому внѣшнему Окружному Приказу.

Областное Правленіе слушавъ указъ Правительствующаго Сената по общему Санктпетербургскихъ департаментовъ Собранію, отъ 27 минувшаго ноября № 4301., съ препровожденіемъ экземпляровъ таковаго же указа о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА и присяги на вѣрность подданства законному наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ **приказали:** присланныя при ономъ приказѣ Правительствующаго Сената экземпляры таковаго-же указа и клятвеннаго обѣщанія разослать тотчасъ же съ нарочными для немедленнаго и надлежащаго исполненія Гг. Окружнымъ начальникамъ, Городскимъ, Земскимъ Судамъ, въ Кокчетавскій и Каркаралинскій внѣшніе Окружные Приказы при указахъ; а въ Войсковую канцелярію Сибирскаго линейнаго казачьяго Войска, въ здѣшнія областныя присутственныя мѣста и въ духовное правленіе, также и начальнику Сибирскаго таможеннаго Округа при сообщеніяхъ, предписавъ первымъ и требовать отъ послѣднихъ присяжные листы за подписаніемъ учинившихъ присягу доставить въ Правленіе.—

Почему прилагается при семъ означенныхъ указа два, присяги 4 экземпляровъ. № 7699. Декабря 12-го дня 1825 года.

Совѣтникъ . . . .

за Секретаря . . . .

за Столоначальника . . . .

1825 года декабря 23 въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: По слушаніи указа Омскаго областного правленія отъ 12 декабря № 7699 съ препровожденіемъ указа Правительствующаго Сената отъ 27 ноября **приказали:** донести оному правленію, что уже въ 21 день сего декабря всѣ чины Приказа къ

присягѣ приведены и о томъ съ препровожденіемъ присяжнаго листа донесено Г. Управляющему Областью. Подлинно за подписомъ присутствующихъ.

Вѣрно: Секретарь **Елгинъ.**

1825 года декабря 23 дня № 773

Въ Омское Областное Правленіе.

Препровожденные при указѣ онаго правленія отъ 12 числа сего декабря № 7699 Правительствующаго Сената по общему Санктпетербургскихъ Департаментовъ собранію отъ 27 минувшаго ноября № 4361 экземплярные два указа о кончинѣ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА о принятіи на вѣрноподданство законному наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, 4 присяжные листа въ семъ Окружномъ Приказѣ получены и до полученія оныхъ въ 21 день сего мѣсяца всѣ чины Приказа къ присягѣ приведены и присяжный листъ того-же числа съ № 769 при донесеніи Управляющему Омскою Областью Гвардіи Г. Полковнику Броневскому представленъ, о чемъ Областному правленію сей Окружный Приказъ честь имѣетъ донести.

Съ подлиннымъ вѣрно: Секретарь **Елгинъ.**

Указъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА САМОДЕРЖЦА ВСЕРОССІЙСКАГО

изъ Омскаго Областного Правленія.

Каркаралинскому внѣшнему Окружному Приказу.

Областное Правленіе по выслушаніи указа изъ Правительствующаго Сената по Общему Собранію Санктпетербургскихъ Департамен-

товъ отъ 14 сего декабря № 5114 и приложенныхъ при ономъ экземпляровъ Высочайшаго манифеста ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА, состоявшаго въ 12 день сего декабря, о восшествіи ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА на прародительскій престолъ Всероссійской имперіи и на нераздѣльные съ нимъ престолы Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго **приказали**: присланные при ономъ указѣ экземпляры означеннаго манифеста и всѣхъ при немъ приложеній, равно и клятвеннаго обѣщанія на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ и наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ ВЕЛИКОМУ князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, разослать съ нарочными при указахъ Гг. Окружнымъ начальникамъ, Городничимъ, въ Земскія суды, въ Кокчетавскій и Каркаралинскій внѣшніе Окружные Приказы, предписавъ имъ, дабы при обнародованіи помянутаго манифеста, тогда же вѣрно-подданные ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, кромѣ казенныхъ и крѣпостныхъ помѣщичьихъ крестьянъ и людей прочіе всякихъ чиновъ и званія люди мужскаго пола приведены были немедленно къ присягѣ и присяжные листы, за подписаніемъ учинившихъ присягу, доставлены были въ Областное правленіе.—

О чемъ съ приложеніемъ таковыхъ же экземпляровъ Высочайшаго манифеста съ приложеніями и присягами увѣдомить сообщеніями всѣ здѣшнія Областныя и присутственныя мѣста, Войсковую канцелярію Сибирскаго Линейнаго Казачьяго Войска, Начальника Сибирскаго Таможеннаго Округа и донести Г. Управляющему областью; почему и прилагается при семъ означенныхъ манифестовъ съ приложеніями по одному и присягъ пять экземпляровъ. Декабря „28" дня 1825 года. № 8283.

Совѣтникъ: *Данилевскій.*

за Секретаря:

Канцеляристъ *Масловъ.*

1826 года, Генваря 8 дня въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ въ журналѣ записано: Указъ Омскаго областного правленія отъ 28 декабря 1825 г. № 8283, съ препровожденіемъ манифеста о вос-

шествіи на престолъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА **приказали**: всѣхъ на лицо состоящихъ сего Приказа членовъ, чиновниковъ и нижнихъ чиновъ привесть къ присягѣ чрез прибывшаго сюда изъ форпоста Семіярскаго Священника и присяжный листъ представить оному областному правленію. Подлинный за подписомъ присутствующихъ.

Вѣрно: Секретарь Елгинъ.

Присяжный листъ представленъ 8 января № 25.

1826 года, Генваря 8 дня № 25.

Въ Омское Областное Правленіе.

Въ исполненіе указа Омскаго Областного Правленія отъ 2 дня минувшаго декабря № 8283 по приложенномъ приономъ экземпляромъ Высочайшаго манифеста ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА сосстоявшаго въ 12 день минувшаго декабря о восшествіи ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА на прародительскій престолъ всероссійской Имперіи и нераздѣльныя съ нимъ престолы Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго, служащіе въ семъ Окружномъ Приказѣ чины на вѣрность подданства, прибывшимъ сюда изъ форпоста Семіярскаго Священникомъ Константиномъ Фокинымъ приведены къ присягѣ и присяжный листъ за подписомъ сей Окружный Приказъ при семъ въ оное Областное Правленіе представить честь имѣетъ.

Съ подлиннымъ вѣрно:

Секретарь Елгинъ.

Омское

Общее Областное Управленіе.

Отдѣленіе 1.

Столъ 1.

О приводѣ къ присягѣ на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и наслѣднику его.

5 Декабря 1825 г.

№ 26

Омскъ.

Каркаралинскому Окружному Приказу.

Препроводивъ представленное ко мнѣ Окружнымъ Приказомъ при донесеніи отъ 21-го декабря № 769 клятвенное обѣщаніе на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ЦЕСАРЕВИЧУ ВЕЛИКОМУ КНЯЗЮ КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ по принадлежности въ Омское Областное Правленіе по Исполнительной Экспедиціи,—я предписываю оному Приказу по полученіи ВЫСОЧАЙШАГО МАНИФЕСТА въ 12 день декабря прошедшаго 1825 года состоявшагося, привести вновь къ присягѣ Старшаго Султана, Засѣдателей, и всѣхъ чиновъ и служителей Приказа, равно находящихся въ Каркаралинскомъ Внѣшнемъ Округѣ Киргизскихъ Султановъ и Старшинъ на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ, и наслѣднику ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, которую за подписаніемъ учинившихъ оную представить прямо отъ себя въ Омское Областное Правленіе.

Исправляющій должность Областного Начальника
Гвардіи Полковникъ **Броневскій.**

Начальникъ Отдѣленія **А. Нолабардинъ.**

1826 года, Генваря 18 въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: по слушаніи повелѣнія Г-на полковника Броневскаго отъ 5 декабря 1825 г. № 26 о приводѣ къ присягѣ на вѣрность подданства ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ **ПРИКАЗАЛИ**:—предложить Г-ну засѣдателю Дарто, ежели здоровье его позволитъ, чтобы съ полученіемъ сего отправился онъ съ толмачемъ урядникомъ и 4 казаками въ аулы Старшаго Султана, гдѣ собравъ султановъ, мулловъ, письмоводителей при себѣ привелъ къ присягѣ—о командированіи урядника Икимова предписать начальнику отряда—съ тѣмъ, дабы онъ подъ засѣдателя и толмача приказалъ дать лошадей за прогоны. Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Вѣрно: секретарь **Елгинъ**.

Начальнику стражи предписано 18 генваря № 37.

1826 года, Генваря 18 дня, № 37.

Г. Сотнику Черемнову.

Во исполненіе указа Омскаго Областного Правленія отъ 8 генваря № 29, коимъ предписывается распоряженіе для приведенія къ присягѣ на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ Окружный Приказъ поручивъ дѣло сіе г. коллежскому асессору Дарто —предложить вашему благородію назначить къ нему Дарто на сей конецъ пяти человѣкъ благонадежныхъ казаковъ при одномъ урядникѣ. Г. засѣдателю Дарто съ толмачемъ приказать дать казачьихъ лошадей за указные прогоны . . . .

Съ подлиннымъ вѣрно: секретарь **Елгинъ**.

Въ Каркаралинскій Внѣшній Окружный Приказъ.

18 Генваря 1826 г.

№ 44.

Кар-Каралы.

Сотника Черемнова

Р а п о р т ъ.

Вслѣдствіе предложенія Окружнаго Приказа № 37 откомандированы съ Г. коллежскимъ асессоромъ Дартомъ при урядникѣ Архиповѣ казаки 7-го полка Дмитрій Кулешевъ, Филиппъ Першуковъ, Василій Лаптевъ, и 6-го Алексѣй Степановъ и Аристъ Шалашовъ. О чемъ Каркаралинскому Окружному Приказу донесть честь имѣю.

Сотникъ **Черемновъ.**

1826 года, Генваря 20-го въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ въ журналѣ записано: послушаніи рапорта сотника Черемнова отъ 18 сего Генваря № 44 **приказали**: пріобщить къ дѣламъ. Подлинный за подписаніемъ Гг. присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Вѣрно: секретарь **Елгинъ.**

Омское
Областное Правленіе

Отдѣленіе II
Столъ I.

О приводѣ къ присягѣ киргизовъ на вѣрность подданства.

8 Генваря 1826 г.
№ 29.

О м с к ъ.

Каркаралинскому Внѣшнему Окружному Приказу.

Въ дополненіе Указа изъ Областного Правленія, посланнаго съ нарочнымъ отъ 28 прошлаго декабря за № 8283, съ препровожденіемъ *Высочайшаго Манифеста* и клятвеннаго обѣщанія на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕ-

ЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, 2-е Отдѣленіе Областного Правленія нужнымъ считать предписать Каркаралинскому Окружному Приказу, дабы оной не оставилъ распорядиться приведеніемъ къ присягѣ вѣрноподданныхъ Киргизскихъ Султановъ, Старшинъ и почтеннѣйшихъ изъ киргизъ по ихъ обряду и присяжные листы за подписаніемъ принявшихъ таковую присягу поспѣшить доставить въ Областное Правленіе.

Совѣтникъ **Данилевскій**.

За Столоначальника **Ковалевскій**.

Клятвенное Обѣщаніе.

Я нижепоименованный обѣщаюсь и клянусь всемогущимъ Богомъ предъ Святымъ Его Евангеліемъ въ томъ, что хощу и долженъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, своему истинному и природному ВСЕМИЛОСТИВѢЙШЕМУ ВЕЛИКОМУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ, САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССІИСКОМУ, и ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА всероссійскаго Престола Наслѣднику, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, вѣрно и нелицемѣрно служить и во всемъ повиноваться, не щадя живота своего до послѣдней капли крови, и все къ высокому ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Самодержавству, силѣ и власти принадлежащія права и преимущества, узаконенныя и впредь узаконяемыя, по крайнему разумѣнію, силѣ и возможности предостерегать и оборонять, и при томъ по крайней мѣрѣ старатися споспѣшествовать все, что къ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА вѣрной службѣ и пользѣ Государственной во всякихъ случаяхъ касаться можетъ. О ущербѣ же ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА интереса, вредѣ и убыткѣ, какъ скоро о томъ увѣдаю, не токмо благовременно объявлять, но и всякими мѣрами отвращать и не допущать тщатися, и всякую ввѣренную тайность крѣпко хранить буду, и повѣренный и положенный на мнѣ чинъ, какъ по сей

(Генеральной), такъ и по особливой опредѣленной и отъ времени до времени ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА именемъ отъ предуставленныхъ надо мною начальниковъ, опредѣляемымъ инструкціямъ и регламентамъ и указамъ, надлежащимъ образомъ по совѣсти своей исправлять, и для своей корысти, свойства, дружбы и вражды противно должности своей и присяги, не поступать, и такимъ образомъ себя весть и поступать, какъ вѣрному ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА подданному благопристойно есть и надлежитъ, и какъ я предъ Богомъ и судомъ Его страшнымъ въ томъ всегда отвѣтъ дать могу. Какъ суще мнѣ Господь Богъ душевно и тѣлесно да поможетъ. Въ заключеніе же сей моей клятвы цѣлую слова и крестъ Спасителя Моего Аминь.

1826 года, генваря 8 дня по сей присягѣ присягали Каркаралинскаго Внѣшняго Окружнаго Приказа: Засѣдатель Коллежскій Асессоръ Дарто. Засѣдатель Титулярный Совѣтникъ . . . . Секретарь Титулярный Совѣтникъ Елгинъ. Переводчикъ Титулярный Совѣтникъ Куртуковъ. Столоначальникъ Губернскій Секретарь Захаровъ. Толмачъ Коллежскій регистраторъ Туголуковъ. Толмачъ Даншининъ. Толмачъ Власовъ. Толмачъ Федоровъ. Толмачъ Михайловъ. Сторожа: Данило Пальгуевъ. Логинъ Рѣзановъ, по неумѣнію грамоты ихъ просьбою руку приложилъ Толмачъ Федоровъ. Къ присягѣ приводилъ Іерей Константинъ Фокинъ.

1826 года, 18 Генваря въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: по слушаніи предписанія Омскаго Областного Правленія 8 генваря 1826 г. № 29, о приводѣ къ присягѣ киргизъ на вѣрноподданство **приказали**: поручить засѣдателю Дарто.—Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Вѣрно: секретарь *Елгинъ.*

1826 года, Генваря 18 дня № 38.

Засѣдателю Г. Коллежскому Асессору Дарто.

Омское Областное Правленіе указомъ отъ 8 генваря № 29 предписываетъ сему Окружному Приказу дабы онъ на основаніи Высочай-

шаго манифеста не оставилъ распорядиться приведеніемъ къ присягѣ на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, высокопочтеннаго Старшаго Султана и почтеннѣйшихъ Султановъ,—Старшинъ, письмоводителей, мулловъ ихъ по ихъ обряду и присяжные листы за подписаніемъ принявшихъ присягу представить въ Областное Правленіе во исполненіе выше означеннаго указа Окружнаго Приказа предложить вашему высокоблагородію отправить въ аулъ высокопочтеннаго Старшаго Султана Турсуна Чингисова, буде здоровье ваше въ томъ не помѣшаетъ,—а по содержанію съ нимъ поступить къ точному исполненію предписаній вышняго начальства, наконецъ препровождается къ вамъ при семъ два печатныхъ экземпляра клятвеннаго обѣщанія, подъ отъѣздъ-же вамъ и служащаго съ вами толмача требовать лошадей казачьихъ отъ командующаго военною стражею, о семъ ему предписано а прогонныхъ денегъ, которыя для удовлетворенія казаковъ, отъ Приказа быть имѣютъ.

Съ подлиннымъ вѣрно: секретарь *Елгинъ*.

Въ Каркаралинскій Окружный Приказъ.

Засѣдателя Коллежскаго Асессора Дарто.

Донесеніе.

Вслѣдствіе опредѣленія Окружнаго Приказа отъ 18 Генваря № 38 на основаніи повелѣнія Омскаго Областного Правленія отъ 8 Генваря № 29, — о приведеніи къ присягѣ на вѣрность подданства ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣднику ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ,—султановъ, прочихъ почетныхъ киргизъ и мулловъ,—отправился я въ аулъ Старшаго Султана Турсуна Чингисова для совѣщанія и приглашенія къ присягѣ почетныхъ султановъ и киргизъ.—

На объявленіе ему и прочимъ султанамъ вышняго начальства, и предложеній учинить присягу на вѣрность подданства, Старшій и прочіе султаны объявили мнѣ вообще, что: какъ россійское правительство позволило имъ прибыть нынѣ въ Омскъ для личнаго изъявленія въ вѣрности и повиновеніи, то вмѣстѣ съ симъ учинятъ они тамъ и присягу всероссійскому престолу.—

Чтожъ касается до прочихъ почетныхъ киргизъ, то полагаютъ, чтобы не поспѣшать и не принуждать ихъ къ присягѣ; пожидать на то удобнѣйшаго времени.

Доводя о семъ до свѣдѣнія Окружнаго Приказа, и представляя при семъ присяжный листъ, по которому приведены къ присягѣ Алысневской волости Старшина Жарылганъ Сиксенбаевъ и письмоводитель султана Гизы Букѣева Ахметъ Абдуковъ; (ибо той волости Старшина Исенгельда Избасаровъ объявилъ мнѣ, что присягалъ уже въ общемъ Областномъ Правленіи;) присовокупляю: что по отсутствіи прочихъ письмоводителей, мулловъ, сдѣлано мною распоряженіе,—чтобы они по возвращеніи явились въ Приказъ для учиненія на вѣрность присяги. Управляющихъ Алысневскою волостію. Старшинъ Избасарова и Сексенбаева, какъ вновь подъ вѣденіе Окружнаго Приказа поступившихъ, снабдилъ я каждаго по одному экземпляру устава о сибирскихъ киргизахъ, каковые принявъ съ признательностью объявили они въ прошеніи своемъ о выстроеніи на ихъ зимовкахъ мечети и домовъ; прошеніе сіе препроводить честь имѣю.—Приведеніе къ присягѣ нѣкоторыхъ почетныхъ біевъ ихъ волости отложили они также до удобнѣйшаго времени, впослѣдствіи коего обѣщались приготовить на сіе извѣстныхъ имъ людей.

На взиманіе-же двухъ казачьихъ лошадей подъ экипажъ до ауловъ Старшаго Султана и Старшинъ Исенгельды и Жарылгапа, на передній и задній пути за 120 верстъ, равномѣрно слѣдуемыя бывшему со мною Коллежскому Регистратору Туголукову, на двѣ лошади прогоны всего двадцать четыре рубля прошу Приказъ о распоряженіи для выдачи оныхъ кому слѣдовать будутъ. Подлинное подписалъ Коллежскій Асессоръ Дарто.

7 февраля

№ 4.

Каркаралы.

1826 года, февраля 11 въ Каркаралинскомъ Окружномъ Приказѣ записано въ журналѣ: по слушаніи донесенія засѣдателя Дарто отъ 7 февраля № 4 **приказали**: сдѣлать подробное донесеніе Г-ну Управляющему Областью и Областному Правленію—во исполненіе повелѣнія отъ 8 генваря № 29 съ представленіемъ донесенія Г. Дарто о прежнихъ упомянутыхъ бумагъ о выдачѣ казакамъ причитающіеся поверстные деньги. Подлинный за подписомъ присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Вѣрно: секретарь **Елгинъ.**

1826 года, февраля 11-го дня, за № 125.

Исправляющему должность Омской области Гвардіи Г. Полковнику и кавалеру Броневскому.

Засѣдатель сего Приказа Дарто представилъ по данному ему вслѣдствіи повелѣнія Омскаго Областного Правленія отъ 8 Генваря № 39 порученія донесенія о исполненіи и успѣхѣ своемъ въ приведеніи къ присягѣ на вѣрность подданства султановъ и почетныхъ киргизъ; каковое Окружный Приказъ честь имѣетъ представить на благоусмотрѣніе съ донесеніемъ, что присланный листъ съ симъ вмѣстѣ представляется въ Областное Правленіе. Сверхъ оной порученности Г. Дарто представилъ прошеніе управляющихъ Алысневской волости Старшинъ Исенгельды Избасарова и Джарылмана Сексенбаева—объявившихъ желаніе о выстроеніи на ихъ земляхъ мечети и домовъ равномѣрно и прошеніе засѣдателя Журалина о выстроеніи дома на занимаемомъ имъ зимовьѣ. Причитающіеся поверстныя деньги выданы казакамъ по принадлежности показанныя бывшимъ съ Г. Дарто на собственной лошади Коллежскимъ Регистраторомъ Туголуковымъ за 120 верстъ, 12 рублей оставлены не выданными до собственнаго разрѣшенія Вашего Высокоблагородія.

Подлинный за подписаніемъ присутствующихъ и скрѣпою секретаря.

Съ подлиннымъ вѣрно: секретарь **Елгинъ.**

БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ

МЫ НИКОЛАЙ ПЕРВЫЙ,

Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій,

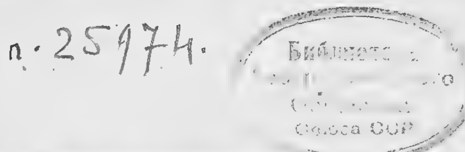
и прочая, и прочая, и прочая.

Объявляемъ всѣмъ вѣрнымъ нашимъ подданнымъ.

Въ сокрушеніи сердца, смиряясь предъ неисповѣдимыми судьбами Всевышняго, среди всеобщей горести, НАСЪ, ИМПЕРАТОРСКІЙ НАШЪ Домъ и любезное Отечество НАШЕ объявшей, въ Единомъ Богѣ МЫ ищемъ твердости и утѣшенія Кончиною въ Бозѣ почившаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, Любезнѣйшаго Брата НАШЕГО, МЫ лишилися Отца и Государя, двадесять пять лѣтъ Россіи и намъ благотворившаго.

Когда извѣстіе о семъ плачевномъ событіи въ 27 день Ноября мѣсяца до НАСЪ достигло, въ самый первый часъ скорби и рыданій МЫ укрѣпляясь духомъ для исполненія долга священнаго, и слѣдуя движенію сердца, принесли присягу вѣрности Старѣйшему Брату НАШЕМУ ГОСУДАРЮ ЦЕСАРЕВИЧУ и Великому Князю КОНСТАНТИНУ ПАВЛОВИЧУ, яко законному, по праву первородства Наслѣднику Престола Всероссійскаго.

По совершеніи сего священнаго долга, извѣстились МЫ отъ Государственнаго Совѣта, что въ 15 день Октября 1823 года предъявленъ оному, за печатью покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, конвертъ съ таковою на ономъ Собственноручною ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА надписью: *хранить въ Государственномъ Совѣтѣ до Моего востребованія, а въ случаѣ моей кончины, раскрыть прежде всякаго другого дѣйствія въ чрезвычайномъ Собраніи*; что сіе Высочайшее Повелѣніе Государственнымъ Совѣтомъ исполнено, и въ ономъ конвертѣ найдено: 1) Письмо ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА къ покойному ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ отъ 14 Генваря 1822 года, въ коемъ ЕГО ВЫСОЧЕСТВО отрекается отъ наслѣдія Престола, по праву первородства ЕМУ принадлежащаго, 2) Манифестъ, въ 16 день Августа 1823 года Собственноручнымъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА подписа-


п. 25974.

ніемъ утвержденный, въ коемъ ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ, изъявляя Свое согласіе на отреченіе ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА, признаетъ Наслѣдникомъ НАСЪ, яко по НЕМЪ старѣйшаго и по коренному Закону къ наслѣдію ближайшаго. Вмѣстѣ съ симъ донесено НАМЪ было, что таковые же акты и съ тою же надписью хранятся въ Правительствующемъ Сенатѣ, Святѣйшемъ Синодѣ и въ Московскомъ Успенскомъ Соборѣ.

Свѣдѣнія сіи не могли перемѣнить принятой нами мѣры. МЫ въ актахъ сихъ видѣли отреченіе ЕГО ВЫСОЧЕСТВА, при жизни ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА учиненное и согласіемъ ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА утвержденное; но не желали и не имѣли права, сіе отреченіе, въ свое время всенародно не объявленное и въ законъ не обращенное, признавать навсегда невозвратнымъ. Симъ желали МЫ утвердить уваженіе НАШЕ къ первому коренному Отечественному закону, о непоколебимости въ порядкѣ наслѣдія Престола. И въ слѣдствіе того, пребывая вѣрными присягѣ, НАМИ данной, МЫ настояли, чтобъ и все Государство послѣдовало НАШЕМУ примѣру; и сіе учинили МЫ не въ прерѣканіе дѣйствительности воли, изъявленной ЕГО ВЫСОЧЕСТВОМЪ, и еще менѣе въ преслушаніе воли покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, Общаго НАШЕГО Отца и Благодѣтеля, воли, для Насъ всегда священной, но дабы оградить коренный Законъ о порядкѣ наслѣдія Престола отъ всякаго прикосновенія, дабы отклонить самую тѣнь сомнѣнія въ чистотѣ намѣреній НАШИХЪ, и дабы предохранить любезное Отечество НАШЕ отъ малѣйшей, даже и мгновенной неизвѣстности о Законномъ его ГОСУДАРѢ. Сіе рѣшеніе, въ чистой совѣсти, предъ Богомъ Сердцевѣдцемъ НАМИ принятое, удостоено и личнаго ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ МАРІИ ФЕОДОРОВНЫ, Любезнѣйшей Родительницы НАШЕЙ, Благословенія.

Между тѣмъ горестное извѣстіе о кончинѣ ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА достигло въ Варшаву прямо изъ Таганрога 25-го Ноября, двумя днями прежде, нежели сюда. Пребывая непоколебимо въ намѣреніи Своемъ, ГОСУДАРЬ ЦЕСАРЕВИЧЪ и Великій Князь КОНСТАНТИНЪ ПАВЛОВИЧЪ, на другой же день, отъ 26 Ноября, призналъ за благо снова утвердить оное двумя актами, Любезнѣйшему Брату НАШЕМУ, Великому Князю МИХАИЛУ ПАВЛОВИЧУ, для доставленія сюда врученными. Акты сіи суть слѣдующіе: 1) Письмо къ ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, Любезнѣйшей Родительницѣ НАШЕЙ, въ коемъ ЕГО ВЫСОЧЕСТВО, возобнавляя прежнее ЕГО рѣ-

шеніе, и укрѣпляя силу онаго Грамотою покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, въ отвѣтъ на письмо ЕГО ВЫСОЧЕСТВА, во 2-й день Февраля 1822 года состоявшеюся, и въ спискѣ при томъ приложенною, снова и торжественно отрекается отъ наслѣдія Престола, присвояя оное въ порядкѣ, коренным Закономъ установленномъ, уже НАМЪ и Потомству НАШЕМУ. 2) Грамота ЕГО ВЫСОЧЕСТВА къ НАМЪ; въ оной, повторяя тѣ же самыя изъявленія воли, ЕГО ВЫСОЧЕСТВО даетъ Намъ Титулъ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА; Себѣ-же предоставляетъ прежній Титулъ ЦЕСАРЕВИЧА и именуетъ Себя вѣрнѣйшимъ Нашимъ подданнымъ

Сколь ни положительны сіи Акты, сколь ни ясно въ нихъ представляется отреченіе ЕГО ВЫСОЧЕСТВА непоколебимымъ и невозвратнымъ, МЫ признали однакоже чувствамъ НАШИМЪ и самому положенію дѣла сходственнымъ, пріостановиться возвѣщеніемъ оныхъ, доколѣ не будетъ получено окончательное изъявленіе воли ЕГО ВЫСОЧЕСТВА на присягу, Нами и всѣмъ Государствомъ принесенную.

Нынѣ получивъ и сіе окончательное изъявленіе непоколебимой и невозвратной ЕГО ВЫСОЧЕСТВА воли, возвѣщаемъ о томъ всенародно, прилагая при семъ: 1) Грамоту ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА къ покойному ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ АЛЕКСАНДРУ Первому. 2) Отвѣтную Грамоту ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА. 3) Манифестъ покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, отреченіе ЕГО ВЫСОЧЕСТВА утверждающій и насъ Наслѣдникомъ признавающій. 4) Письмо ЕГО ВЫСОЧЕСТВА къ ГОСУДАРЫНѢ ИМПЕРАТРИЦѢ, Любезнѣйшей Родительницѣ Нашей. 5) Грамоту ЕГО ВЫСОЧЕСТВА къ Намъ.

Въ послѣдствіи всѣхъ сихъ Актовъ, и по коренному Закону Имперіи, о порядкѣ наслѣдія, съ сердцемъ, исполненнымъ благоговѣнія и покорности къ неисповѣдимымъ судьбамъ Промысла, Насъ ведущаго, вступая на Прародительскій Нашъ Престолъ Всероссійскія Имперіи и на нераздѣльные съ нимъ Престолы Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго, Повелѣваемъ: 1) Присягу въ вѣрности подданства учинить Намъ и Наслѣднику Нашему ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ Великому Князю АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ, Любезнѣйшему Сыну Нашему. 2) Время вступленія Нашего на Престолъ считать съ 19 Ноября 1825 года.

Наконецъ Мы призываемъ всѣхъ Нашихъ вѣрныхъ подданныхъ соединить съ Нами теплыя мольбы ихъ ко Всевышнему, да ниспошлетъ Намъ силы къ понесенію бремени, Святымъ Промысломъ Его на Насъ возложеннаго; да укрѣпитъ благія намѣренія Наши, жить единственно для любезнаго Отечества, слѣдовать примѣру оплакиваемаго Нами ГОСУДАРЯ; да будетъ Царствованіе Наше токмо продолженіемъ Царствованія ЕГО, и да исполнится все, чего для блага Россіи желалъ Тотъ, Коего священная память будетъ питать въ Насъ и ревность и надежду, стяжать благословеніе Божіе и любовь народовъ Нашихъ. Данъ въ Царствующемъ градѣ Санктпетербургѣ, въ двадесятый день Декабря мѣсяца, 1825-е лѣто отъ Рождества Христова, Царствованіе же НАШЕГО первое.

На подлинномъ подписано Собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА рукою тако:
НИКОЛАЙ.

М. П.

Печатанъ въ Санктпетербургѣ при Сенатѣ, Декабря 14 дня 1825 года.

Копія.

БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ

МЫ АЛЕКСАНДРЪ ПЕРВЫЙ,

Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій,

и прочая, и прочая, и прочая.

Объявляемъ всѣмъ вѣрнымъ Нашимъ подданнымъ.

Съ самаго вступленія Нашего на Всероссійскій Престолъ, непрестанно МЫ чувствуемъ себя обязанными предъ Вседержителемъ Богомъ, чтобы не только во дни Наши охранять и возвышать благоденствіе возлюбленнаго Намъ Отечества и народа, но также предуготовить и обезпечить ихъ спокойствіе и благосостояніе послѣ Насъ,

чрезъ ясное и точное указаніе Преемника Нашего, сообразно съ правами Нашего ИМПЕРАТОРСКАГО Дома и съ пользами Имперіи. МЫ не могли, подобно предшественникамъ Нашимъ, рано провозгласить его по имени, оставаясь въ ожиданіи, будетъ ли благоугодно недовѣдомымъ судьбамъ Божіимъ, даровать Намъ Наслѣдника Престола въ прямой линіи. Но чѣмъ далѣе протекаютъ дни Наши, тѣмъ болѣе поспѣшаемъ МЫ поставить Престолъ Нашъ въ такое положеніе, чтобы онъ ни на мгновеніе не могъ остаться празднымъ.

Между тѣмъ какъ МЫ носили въ сердцѣ Нашемъ сію священную заботу, Возлюбленный Братъ Нашъ ЦЕСАРЕВИЧЪ и Великій Князь КОНСТАНТИНЪ ПАВЛОВИЧЪ, по собственному внутреннему побужденію, принесъ Намъ просьбу, чтобы право на то достоинство, на которое онъ могъ бы нѣкогда быть возведенъ по рожденію своему, передано было тому, кому оное принадлежитъ послѣ Него. Онъ изъяснилъ при семъ намѣреніе, чтобы такимъ образомъ дать новую силу дополнительному акту о наслѣдованіи Престола, постановленному Нами въ 1820 году, и имъ поколику то до него касается, непринужденно и торжественно признанному.

Глубоко тронуты МЫ сею жертвою, которую Нашъ Возлюбленный Братъ, съ такимъ забвеніемъ своей личности, рѣшился принести для утвержденія родовыхъ постановленій Нашего ИМПЕРАТОРСКАГО Дома и для непоколебимаго спокойствія Всероссійской Имперіи.

Призвавъ Бога въ помощь, размысливъ зрѣло о предметѣ столь близкомъ къ Нашему сердцу, и столь важномъ для Государства, и находя, что существующія постановленія о порядкѣ наслѣдованія Престола, у имѣющихъ на него право не отъемлютъ свободы отрещись отъ сего права въ такихъ обстоятельствахъ, когда за симъ не предстоитъ никакого затрудненія въ дальнѣйшемъ наслѣдованіи Престола, — съ согласія Августѣйшей Родительницы Нашей, по дошедшему до Насъ наслѣдственно Верховному праву Главы ИМПЕРАТОРСКОЙ Фамиліи, и по врученной намъ отъ Бога Самодержавной власти, МЫ опредѣлили: вопервыхъ: свободному отреченію перваго Брата Нашего ЦЕСАРЕВИЧА и Великаго Князя КОНСТАНТИНА ПАВЛОВИЧА отъ права на Всероссійскій Престолъ, быть твердымъ и неизмѣннымъ; Актъ же сего отреченія, ради достовѣрной извѣстности, хранить въ Московскомъ Большомъ Успенскомъ Соборѣ и въ трехъ высшихъ Правительственныхъ мѣстахъ Имперіи Нашей: въ Святѣйшемъ Синодѣ, Государственномъ Совѣтѣ и Правительствующемъ Сенатѣ. Во вторыхъ: вслѣдствіе того

на точномъ основанiи Акта о наслѣдованiи Престола, Наслѣдникомъ Нашимъ быть второму брату Нашему Великому Князю НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ.

Послѣ сего МЫ остаемся въ спокойномъ уповании, что въ день, когда Царь Царствующихъ, по общему для земнородныхъ закону, воззоветъ Насъ отъ сего временнаго Царствiя въ вѣчность, Государственныя сословiя, которымъ настоящая непреложная воля Наша и сiе законное постановленiе Наше, въ надлежащее время по распоряженiю Нашему должно быть извѣстно, немедленно принесутъ вѣрноподданическую преданность свою назначенному Нами наслѣдственному ИМПЕРАТОРУ единаго нераздѣльнаго Престола Всероссiйскiя Имперiи, Царства Польскаго и Княжества Финляндскаго: о Насъ же просимъ всѣхъ вѣрноподданныхъ Нашихъ, да они съ тою любовiю, по которой МЫ въ попеченiи о ихъ непоколебимомъ благосостоянiи полагали Высочайшее на землѣ благо, принесли сердечныя мольбы къ Господу и Спасителю Нашему Iисусу Христу о принятiи души НАШЕЙ, по неизреченному Его милосердiю, въ Царствiе Его вѣчное.

Данъ въ Царскомъ Селѣ 16 Августа въ лѣто отъ Рождества Христова 1823-е, Царствованiя же НАШЕГО въ двадесять третiе.

На подлинномъ подписано Собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА рукою тако:

АЛЕКСАНДРЪ.

Копiя.

Всемилостивѣйшiй Государь!

Обнадеженъ опытами неограниченнаго благосклоннаго расположенiя ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА ко Мнѣ, осмѣливаюсь еще разъ прибѣгнуть къ оному, и изложить у ногъ Вашихъ, ВСЕМИЛОСТИВѢЙШIЙ ГОСУДАРЬ! всенижайшую просьбу Мою.

Не чувствуя въ себѣ ни тѣхъ дарованiй, ни тѣхъ силъ, ни того духа, чтобъ быть когда-бы то ни было возведену на то достоинство, къ которому по рожденiю Моему могу имѣть право, осмѣливаюсь про-

сить ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА передать сіе право тому, кому оно принадлежитъ послѣ Меня, и тѣмъ самымъ утвердить навсегда непоколебимое положеніе нашего Государства. Симъ могу Я прибавить еще новый залогъ и новую силу тому обязательству, которое далъ Я непринужденно и торжественно при случаѣ развода Моего съ первою Моею женою. Всѣ обстоятельства нынѣшняго Моего положенія Меня наиболѣе къ сему убѣждаютъ и будутъ предъ Государствомъ Нашимъ и всемъ свѣтомъ новымъ доказательствомъ Моихъ искреннихъ чувствъ.

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ! Примите просьбу Мою благосклонно и испросите на оную согласіе Всеавгустѣйшей Родительницы Нашей и утвердить оную Вашимъ Императорскимъ Словомъ. Я же потщусь всегда, поступая въ партикулярную жизнь, быть примѣромъ Вашихъ вѣрноподданныхъ и вѣрныхъ сыновъ любезнѣйшаго Государства Нашего.

Есмь съ глубочайшимъ высокопочитаніемъ

Всемилостивѣйшій Государь!

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

Вѣрнѣйшій подданный и Братъ.

На подлинномъ, собственною рукою писанномъ письмѣ, подписано тако: Константинъ Цесаревичъ.

С.-Петербургъ. Генваря 14 дня 1822 года.

На копіи написано Собственною Его Императорскаго Величества рукою тако:

Съ подлиннымъ вѣрно: АЛЕКСАНДРЪ.

Копія.

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ ГОСУДАРЫНЯ, ВСЕЛЮБЕЗНѢЙШАЯ РОДИТЕЛЬНИЦА!

Съ сокрушеннымъ сердцемъ получивъ вчерашняго числа въ 7-мь часовъ вечера поразившее Меня глубочайшею горестію отъ Началь-

ника Главнаго Штаба ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Генералъ-Адъютанта Барона Дибича и Генералъ-Адъютанта Князя Волконскаго увѣдомленіе и Актъ, при семъ въ оригиналахъ прилагаемые, о кончинѣ обожаемаго Нами Государя Императора АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, Моего Благодѣтеля, спѣшу раздѣлить съ Вашимъ Императорскимъ Величествомъ постигшую Насъ скорбь, прося Всевышняго, дабы Онъ Всемогущею Благодатію Своею подкрѣпилъ силы Наши къ перенесенію столь жестоко постигшаго Насъ рока.

Степень, на которую Меня возводитъ сіе поразившее НАСЪ несчастіе, поставляетъ Меня въ обязанность, излить предъ ВАШИМЪ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВОМЪ со всею откровенностію истинныя чувствованія Мои по сему важному предмету

Небезъизвѣстно Вашему Императорскому Величеству, что по собственному Моему побужденію, просилъ я блаженной памяти ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, объ устраненіи Меня отъ права наслѣдія Императорскаго Престола, на что и удостоился получить отъ 2 Февраля 1822 года собственноручный Высочайшій Рескриптъ, у сего въ засвидѣтельствованной копіи прилагаемый, въ коемъ Его Императорское Величество изъявилъ на то Высочайше Свое соизволеніе, объявя, что и Ваше Императорское Величество на то согласны, что самое и лично изволили Мнѣ подтвердить. Притомъ воля покойнаго Государя Императора была, дабы помянутый Высочайшій Рескриптъ хранился у меня въ тайнѣ до кончины Его Величества.

Обыкши съ младенчества исполнять свято волю какъ покойнаго Родителя Моего, такъ и скончавшагося Государя Императора, а равно Вашего Императорскаго Величества, Я, не выходя и нынѣ изъ предѣловъ оной, почитаю обязанностію Мою право Мое на наслѣдіе, согласно установленному Государственному акту о наслѣдіи Императорской фамиліи уступить Его Императорскому Высочеству Великому Князю НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ и Наслѣдникамъ Его.

Съ тѣми же чувствами откровенности вмѣняю въ долгъ изъявить: что Я не простирая ни до чего болѣе Моихъ желаній, единственно почту себя счастливѣйшимъ, если удостоюсь продолжать выше тридцатилѣтнее Мое служеніе Блаженной Памяти Государямъ

Императорамъ, Родителю и Брату, нынѣ же ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ съ такимъ же глубочайшимъ благоговѣніемъ, живѣйшимъ усердіемъ и безпредѣльною преданностію, которыя во всѣхъ случаяхъ Меня одушевляли и одушевлять будутъ до конца дней Моихъ.

Изъяснивъ такимъ образомъ истинныя и непоколебимыя чувствованія Мои и повергая себя къ стопамъ ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, всенижайше прошу удостоивъ Благосклоннымъ Вашимъ принятіемъ сіе письмо, оказать Мнѣ милость, объявленіемъ онаго гдѣ слѣдуетъ, для приведенія въ надлежащее исполненіе, чѣмъ совершится въ полной мѣрѣ и силѣ соизволеніе ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА покойнаго ГОСУДАРЯ и Благодѣтеля Моего, и вмѣстѣ съ тѣмъ согласіе на оное ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

При семъ осмѣливаюсь также всенижайше представить ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ копію съ письма Моего ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ, вмѣстѣ съ симъ посланнаго.

Есмь съ глубочайшимъ благоговѣніемъ,
ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ ГОСУДАРЫНЯ!
ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА,

На подлинномъ собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА РУКОЮ подписано тако:

Всенижайшій и всепокорнѣйшій сынъ
КОНСТАНТИНЪ ЦЕСАРЕВИЧЪ.

Варшава.

26 Ноября 1825 г.

Списокъ съ копіи.

Любезнѣйшій Братъ!

Съ должнымъ вниманіемъ читалъ Я письмо Ваше. Умѣвъ цѣнить всегда возвышенныя чувства Вашей души, сіе письмо МЕНЯ не удивило. Оно МНѢ дало новое доказательство искренней любви Вашей къ Государству и попеченія о непоколебимомъ спокойствіи онаго.

По Вашему желанію, предъявилъ Я письмо сіе Любезнѣйшей Родительницѣ НАШЕЙ. Она его читала, съ тѣмъ же, какъ и Я чувствомъ признательности, къ почтеннымъ побужденіямъ, Васъ руководствовавшимъ. НАМЪ обоимъ остается, уваживъ причины, Вами изъясненныя, дать полную свободу Вамъ, слѣдовать непоколебимому рѣшенію Вашему, прося Всемогущаго Бога, дабы Онъ благословилъ послѣдствія столь чистѣйшихъ намѣреній.

Пребываю на вѣкъ душевно Васъ любящій Братъ.

На подлинномъ подписано ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА рукою тако:

АЛЕКСАНДРЪ.

На копіи написано: вѣрно.

КОНСТАНТИНЪ ЦЕСАРЕВИЧЪ.

С.-Петербургъ.

Февраля 2-го 1822 г.

Любезнѣйшій Братъ!

Съ неизъяснимымъ сокрушеніемъ сердца получилъ Я вчерашняго числа вечеромъ въ 7-мь часовъ горестное увѣдомленіе о послѣдовавшей кончинѣ обожаемаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА, Моего Благодѣтеля.

Спѣша раздѣлить съ Вами таковую постигшую Насъ тягчайшую скорбь, Я поставлю долгомъ Васъ увѣдомить, что вмѣстѣ съ симъ отправилъ Я письмо къ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ Вселюбезнѣйшей Родительницѣ Нашей, съ изъявленіемъ непоколебимой Моей воли въ томъ, что по силѣ Высочайшаго собственноручнаго Рескрипта покойнаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА отъ 2-го февраля 1822 года ко Мнѣ послѣдовавшаго, на письмо Мое къ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ объ устраненіи Меня отъ наслѣдія ИМПЕРАТОРСКАГО Престола, которое было предъявлено Родительницѣ Нашей, удостоилось какъ согласія, такъ и личнаго ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА Мнѣ о томъ подтвержденія, уступаю Вамъ право Мое на наслѣдіе ИМПЕРАТОРСКАГО Всероссійскаго Престола и прошу Любезнѣйшую Родительницу Нашу о всемъ томъ объявить гдѣ слѣдуетъ, для приведенія сей непоколебимой Моей воли въ надлежащее исполненіе. Изложивъ сіе, непремѣнною затѣмъ обязанностію поставляю всеподданнѣйше просить ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА удостоить принять отъ Меня перваго вѣрноподданническую Мою присягу и дозволивъ Мнѣ изъяснить, что не простирая никакого желанія къ новымъ званіямъ и титуламъ, ограничиться тѣмъ Титуломъ Цесаревича, коимъ удостоенъ Я за службу покойнымъ Нашимъ Родителемъ.

Единственнымъ себѣ счастіемъ навсегда поставляю, ежели ВАШЕ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО удостоите принять чувства глубочайшаго Моего благоговѣнія и безпредѣльной преданности, въ удостовѣреніе коихъ представляю залогомъ свыше 30-ти лѣтнюю Мою вѣрную службу и живѣйшее усердіе Блаженной Памяти ГОСУДАРЯМЪ ИМПЕРАТОРАМЪ Родителю и брату оказанныя, съ коими до послѣднихъ дней Моихъ не престану продолжать ВАШЕМУ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ, и потомству Вашему Мое служеніе при настоящей Моей обязанности и мѣстѣ.

Есмь съ глубочайшимъ благоговѣніемъ.

Всемилостивѣйшій ГОСУДАРЬ!

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.

На подлинномъ рукою ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА подписано тако: вѣрнѣйшій подданный

КОНСТАНТИНЪ ЦЕСАРЕВИЧЪ.

Варшава.

26 Ноября 1825 г.

Дневникъ Генезера.

Описаніе ситуаціи лежащей около рѣки Иртыша и какими мѣстами путь продолжался.

Печатаемый ниже дневникъ Генезера относится къ тому времени, когда создавалась Западно-Сибирская граница. Ожесточенная Китайско-Джунгарская борьба, естественно, не могла не обратить на себя вниманіе русскаго правительства, которое задалось цѣлію достаточнымъ образомъ укрѣпить нашу Иртышскую линію, чтобы такимъ образомъ предохранить отъ непріятельскихъ набѣговъ Колыванско-Воскресенскіе горные заводы, какъ была ограждена отъ вторженій киргизъ югозападная часть нынѣшней Тобольской губерніи. Иртышское крыло Западно-Сибирской границы предположено было начать основаніемъ Бухтарминской крѣпости на р. Бухтармѣ, праваго притока Иртыша, въ 86 верстахъ выше Устькаменогорска. Мысль объ усиленіи Иртышской военной границы была дана Оренбургскимъ губернаторомъ Неплюевымъ. Укрѣпленіе границы было возложено на генералъ-поручика Шпрингера, который въ 1763 г. былъ назначенъ инспекторомъ войскъ, стоявшихъ въ разныхъ мѣстахъ Западно-Сибирской границы. Императрица Екатерина II уполномочила Шпрингера произвести топографическія изслѣдованія тѣхъ, выше Устькаменогорска и къ с.-в. лежащихъ отъ него мѣстностей, по которымъ предполагалось вести укрѣпленную линію границы, занявшись вмѣстѣ съ тѣмъ топографической съемкой и Киргизской Степи. Задача, возложенная на Шпрингера, была не изъ легкихъ. Требовалась осторожность и такой образъ дѣйствій, которыя должны были убѣдить китайцевъ, что изслѣдованія Иртыша не могутъ

отразиться на нашихъ миролюбивыхъ отношеніяхъ съ сосѣдями, съ которыми уже были заведены торговыя сношенія. Выполняя порученіе Императрицы, Шпрингеръ въ 1764 г. намѣтилъ по Западно-Сибирской границѣ для топографическихъ изслѣдованій одновременно три участка, на которые и отправилъ экспедиціи. Первый участокъ представлялъ изъ себя районъ, расположенный отъ устья р. Бухтармы вверхъ по Иртышу (Сибирскому и Китайскому или Черному) съ оз. Норъ Зайсаномъ. Второй участокъ шелъ къ сѣверо-востоку отъ Устькаменогорска по рѣкѣ Ульбѣ, рѣчкѣ Бобровкѣ, захватывалъ р.р. Большую Убу, Алей, Бѣлую и рѣчку Тигирекъ до р. Чарыша; отсюда излѣдованія направлялись на р.р. Ануй, Песчаную, Каменку, Катунь, Бію и выходили къ г. Кузнецку (Новиковскій фарп.). Третій участокъ заключалъ въ себѣ киргизскую степь. Начинался онъ отъ станцѣ Пяторыжскаго и шелъ киргизской степью къ рѣчкѣ Селенты, откуда черезъ рѣчки Улянту и Чедерту имѣлъ направленіе къ Баянъ-Аульскимъ горамъ; отсюда изслѣдованія должны были захватить мѣстности, расположенныя по направленію къ Ямышеву и затѣмъ дальше, вверхъ по Иртышу, до устья р. Курчума. Изъ всѣхъ трехъ участковъ болѣе важнымъ считался первый, заключавшій верховья Иртыша съ о. Н.-Зайсаномъ. Для изслѣдованія этого участка была снаряжена экспедиція, во главѣ которой были поставлены Шпрингеромъ инженеры—прапорщикъ Зеленый и поручикъ Генезеръ. Послѣднему и принадлежитъ напечатанный ниже дневникъ. Экспедиція должна была принять всѣ мѣры къ тому, чтобы сложные и замѣтные по конструкціи астрономическіе и математическіе инструменты не пугали посторонняго глаза. Въ крайнемъ случаѣ, —въ случаѣ невозможности пользоваться инструментами по соображеніямъ осторожности, — инженерамъ изслѣдователямъ рекомендовалось ограничиваться хорошими карманными часами, глазомѣромъ и личной сообразительностью. Для изслѣдованія было приготовлено большое судно и нѣсколько гребныхъ лодокъ, обезпеченныхъ бичевками и завозными якорями. Въ составъ партіи входили топографическіе служители и судорабочая команда. Инструменты находились на большомъ суднѣ, въ лодкахъ-же хранились съѣстные припасы. Надо думать, что партія была обезпечена и оружіемъ, на случай внезапнаго нападенія джунгаръ. Подобное нападенія было сдѣлано 1 августа 1720 г. на генерала Лихарева, во время плаванія его въ верховьяхъ Иртыша.

Топографическія изслѣдованія начались съ устья р. Бухтармы и продолжались на протяженіи 576 верстъ 199 саж. румбической линіи. Изслѣдованную мѣстность можно раздѣлить на слѣдующіе три участка: первый участокъ, заключающій нижній Иртышъ (243 в 178 с.), былъ пройденъ въ 18 дней,—съ 30 іюня по 18 іюля. Съ 18 іюля по 22 и съ 29 іюля по 2 августа экспедиція обслѣдовала второй участокъ— берега оз. Норъ-Зайсана (263 в. 14 с.). Верхній Иртышъ (третій участокъ—70 в. 7 с.) былъ изслѣдованъ также въ послѣднія числа іюля мѣсяца—съ 22 по 29. Результатомъ изслѣдованія экспедиціи явился дневникъ Генезера, весьма подробно представляющій пройденную партіей мѣстность.

По окончаніи излѣдованія верховьевъ Иртыша, Шпрингеръ командировалъ инженера Зеленаго въ Петербургъ для личнаго доклада объ устройствѣ Западно-Сибирской границы. Какъ видно изъ дневника, изслѣдователи отнеслись къ дѣлу очень серьезно, давъ не только топографическую съемку верховьевъ Иртыша, но и изобразивъ картины видѣнной ими природы съ ихъ флорою и фауной. Такимъ образомъ дневникъ Генезера, помимо своего спеціальнаго значенія, имѣетъ еще тотъ интересъ, что представляетъ нашъ край такимъ, какимъ онъ былъ почти полтораста лѣтъ тому назадъ. Какъ ни пустынна была тогда изслѣдованная Генезеромъ съ Зеленымъ мѣстность, однако за время, протекшее съ момента изслѣдованія, она все-же испытала на себѣ разрушающее вліяніе современной цивилизаціи. Итакъ, путешествіе Генезера по Иртышу относится къ 1764 г., когда и былъ составленъ дневникъ. Послѣдній присланъ Подъотдѣлу Е. П. Михаэлисомъ, которому Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ и приноситъ глубокую благодарность.

С. *Б. Г.*



Отъ типографіи.

За неимѣніемъ въ типографіи спеціальныхъ знаковъ для обозначенія мелкихъ градусныхъ дѣленій, ихъ пришлось замѣнить знаками: мин.—, сек.—,,.

Румбы	Градусы	Мѣра
SO	39°,00'	3 в., 450 с.
NO	84°,30'	2 в. 60 с.
SO	8°	2 в. 40 с.

30 Іюня пунктъ былъ при устьѣ рѣки Бухтармы, гдѣ соединяется съ рѣкою Иртышемъ, выше сего устья рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ не быстрое, а тихое, противъ сего мѣста правый его берегъ низкій и въ вешнее время водопоемный, а лѣвый высокій и каменистый. Линія продолжалась подлѣ правый берегъ рѣкою по линіи отъ устья 470 саженъ, тутъ въ правой рукѣ тракта на рѣкѣ Иртышѣ лежатъ два небольшіе острова, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ; оныя-жъ острова водопоемные и обросли травою. Въ лѣвой сторонѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегло поровное и низкое мѣсто, по коему сѣнныхъ косовъ во удовольствіе; тутъ рѣка Иртышъ шириною 76 саженъ, глубиною 30 футъ, а къ берегамъ отмело; грунтъ ея песокъ и мелкій камень, называемый галька, по оному-жъ берегу растетъ камышъ и тальникъ.

Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша, линія продолжалась подлѣ тотъ же правый берегъ: по линіи 30 саженъ; тутъ въ правой сторонѣ тракта лежатъ три небольшіе острова, на коихъ лѣсъ березнякъ, тальникъ и черемошникъ.

Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста въ лѣвой сторонѣ тракта къ рѣкѣ Иртышу прилегло мѣсто ровное и открытое вышиною отъ водянаго горизонта 8 саженъ, тутъ-же рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ чистое, острововъ нѣтъ, и оному мѣсту особливый планъ снятъ, гдѣ и при-

Румбы	Градусы	Мѣры	
			стойно быть крѣпости, а лѣсъ на строенія можно сухимъ путемъ доставать съ Бухтармы.
NO	74°	2 в. 460 с.	*1-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, въ концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта лежитъ небольшой островъ, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ, противъ сего мѣста къ рѣкѣ Иртышу съ обѣихъ сторонъ прилегли увалы вышиною отъ водянаго горизонта саженъ 5, а поперегъ оные увалы въ одну версту, а мѣстомъ и больше; за ними горы высокія каменныя, кои и продолжаются въ параллель рѣки Иртыша съ обѣихъ сторонъ хребтами, въ лѣвой-же сторонѣ тракта по увалу лежитъ старая калмыцкая дорога.
SO	16°	380 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же правый берегъ, по оной-же линіи въ правой сторонѣ тракта на рѣкѣ Иртышѣ лежатъ два небольшіе острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ и оные острова водопоемные и обросли камышемъ, такъ-же и по берегамъ рѣки Иртыша мѣстами небольшіе луга и камышъ, а мѣстами увалъ по коему и травы очень мало, а грунтъ въ немъ песокъ смѣшанъ съ мелкимъ камнемъ.
SO	59°	8 в. 10 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша, линія продолжалась рѣкою Иртышемъ чрезъ 3 заворота или луки, противъ сего мѣста къ рѣкѣ Иртышу съ обѣихъ сторонъ прилегли увалы, за ними каменный хребетъ, а мѣстами и берега низкіе и водопоемные, обросли камышемъ. Рѣка Иртышъ широтою 97 саженъ, глубиною мѣстами 20 футъ, а къ берегамъ отмело, грунтъ песокъ съ мел-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			кимъ камнемъ; теченіе имѣетъ небыстрое, коимъ мѣстомъ могутъ и большія суда, то-есть дощаники, проходить.
SW	15°	2 в. 70 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша по линіи 1 верста, тутъ въ правой сторонѣ тракта лежатъ два небольшіе острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ, а въ вешнее время оные острова потопляетъ; тутъ-же къ рѣкѣ Иртышу въ лѣвой сторонѣ прилегло мѣсто низкое, называемое займище, по коему сѣнныхъ покосовъ по примѣру на 10 шкирдовъ; вправѣ увалъ за нимъ высокій каменный хребетъ, влѣвѣ-жъ за займищемъ увалъ-же, по коему горы изрѣдка и телѣжная ѣзда можетъ быть свободна.
SO	87°	5 в. 150 с.	*2-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію рѣки Иртыша на лѣвомъ берегу по линіи 2 версты 300 саженъ, тутъ въ первой сторонѣ тракта лежитъ небольшой островъ, длина 15, поперегъ 7 саженъ; лѣсъ на немъ мелкій тальникъ. Еще по линіи отъ пункта-жъ въ лѣвѣ островъ въ длину 150, поперегъ 12 саженъ, на немъ лѣсъ мелкій; и въ концѣ линіи берегъ высокій и чистый, гдѣ со временемъ можно и крѣпостному строенію быть, только на то строеніе лѣсу въ близости не видно, а строить должно изъ камня, который очень легко доставать, ибо лежащія кругомъ сихъ мѣстъ горы, въ нихъ плитной камень, который безъ нужды разбирать можно и употреблять для строенія.

Румбы	Градусы	Мѣры	
SO	23°	1 в. 300 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу Иртыша, по линіи ситуація вышеписанная
SO	68°	3 в. 350 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, въ концѣ линіи къ рѣкѣ Иртышу прилегла каменная сопка, а въ правѣ за рѣкою увалъ, за нимъ высокій каменный хребетъ, который лежитъ въ параллель рѣки Иртыша.
S	90°	1 в. 100 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ, въ правой сторонѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегло небольшое займище, въ лѣвѣ то-же, а берега обросли камышемъ и мелкимъ тальникомъ.
SO	70°30'	2 в. 120 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ; по линіи ситуація вышеписанная.
SO	4°	3 в. 70 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу; противъ сего мѣста съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ Иртышу прилегли высокіе увалы.
SO	68°	2 в. 400 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою; тутъ съ обѣихъ сторонъ увалы, за ними каменныя горы, которыя отъ рѣки Иртыша разстояніемъ версты съ полторы, а мѣстами и больше. Въ концѣ линіи съ лѣвой стороны тракта отъ но выпала въ рѣку Иртышъ рѣчка Черемшанка, до вершинъ ея верстъ 8, очень узка и мелка, грунтъ ея мелкій камешникъ съ пескомъ; лѣсъ по ней черемошникъ и тальникъ; вершиною взялась изъ горъ; при устьѣ оной съ обѣихъ сторонъ мѣсто ровное, гдѣ и можно быть крѣпостному строенію; противъ сего мѣста за рѣкою

Румбы	Градусы	Мѣры	
			Иртышемъ, то есть съ правой стороны тракта къ самому берегу прилегли горы высокія каменныя, а по берегамъ лѣсъ ветловый, изрѣдка также и тальникъ.
SO	8° 30'	2 в.	*3-го Іюля.* Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Черемшанки, противъ сего мѣста ситуація вышеписанная.
SO	77°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, противъ сего мѣста вправѣ и влѣвѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегли берега высокіе, а мѣстами и низкіе, съ обѣихъ сторонъ каменныя горы, до коихъ отъ рѣки мѣстами съ полъ-версты и больше.
SO	47°	5 в. 10 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ два заворота или луки, по линіи съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ Иртышу прилегли берега мѣстами высокіе, а мѣстами низкіе; сѣнныхъ покосовъ около сихъ мѣстъ весьма мало, также и лѣсу на строеніе не видно.
SO	85°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію рѣки Иртыша на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ одинъ изгибъ, противъ сей линіи съ обѣихъ сторонъ рѣки берега отлогіе и ровные, горы идутъ въ параллель Иртышу, до коихъ мѣстомъ съ версту и болѣе и сухой путь по обѣимъ сторонамъ способный и не гористый, по берегамъ-же рѣки Иртыша растетъ высокій камышъ
SO	32°	400 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.

Румбы	Градусы	Мѣры	
SO	87°	3 в. 151 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ одинъ заворотъ по линіи 2 версты въ лѣвой сторонѣ тракта на рѣкѣ Иртышѣ лежатъ два небольшіе острова, изъ коихъ одинъ въ длину 50, поперегъ 6 саженъ, другой въ длину 35, поперегъ 17 саженъ, лѣсъ на нихъ мелкій тальникъ, обросли камышомъ, а въ вешнее время видно, что бываютъ потопляемы водою.
SO	33°	6 в. 170 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась чрезъ три заворота или изгиба по линіи 3 версты 190 саженъ, въ лѣвой сторонѣ тракта островъ длиною 270, поперегъ 30 саженъ, лѣсъ на немъ мелкій тальникъ и черемошникъ, противъ сей линіи къ рѣкѣ Иртышу съ обѣихъ сторонъ прилегли берега луговые, на коихъ и сѣнныхъ покосовъ не малое число быть можетъ. Горы также идутъ въ параллель отъ рѣки мѣстами съ версту и болѣе, по берегамъ-же рѣки растетъ густой и высокій камышъ, а для проѣзду сухимъ путемъ, то какъ предвидится лежащій возлѣ рѣки увалъ идетъ ровный и некосогористый, а рѣкою Иртышемъ и большими судами проходить свободно.
SW	58°	1 в. 480 с.	*4-го Іюля.* Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась рѣкою и въ концѣ линіи лѣвый берегъ рѣки Иртыша.
SO	61°	8 в. 379 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась чрезъ загибъ, по линіи ситуація вышеписанная, а съ лѣвой стороны тракта къ рѣкѣ Иртышу прилегло низкое мѣсто,

Румбы	Градусы	Мѣра	
			которое какъ видно что въ вешнее время потопляемо бываетъ водою, а горы въ той сторонѣ видны въ четырехъ верстахъ, а въ правѣ съ версту и мѣстами далѣе.
SO	38°30'	4 в. 290 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша по линіи 209 саженъ, тутъ въ правѣ два небольшіе острова изъ коихъ одинъ въ длину 70, поперегъ 10 саженъ, другой въ длину 61, поперегъ 15 саженъ, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ, березнякъ и то весь посохлый; обросли оные острова кругомъ камышомъ, также и по берегамъ рѣки Иртыша растетъ густой и высокій камышъ по линіи 2 версты, тутъ линія коснулась лѣваго берега рѣки Иртыша и въ концѣ линіи устье рѣки Нарыма; оная рѣка Нарымъ теченіе имѣетъ при устьѣ тихое, а нѣсколько выше быстрое, широтою при устьѣ 15, а въ верху 6 саженъ, глубиною отъ 5 и до 7 футъ, очень отмела, при самомъ же ея устьѣ съ обѣихъ сторонъ прилегли низкія мѣста, вершиною взялась отъ восточной стороны, до вершины по примѣру верстъ 50, лѣсу по оной рѣкѣ на строеніе годнаго со удовольствіемъ, а лѣсъ березнякъ, ветловникъ, осокорь и тополь; рыбы въ оной рѣкѣ видно было не мало: щуки, язи, нельмы, окуни и плотва; вода бѣлая, грунтъ песчаный, а мѣстами иловатый; около сего устья къ строенію крѣпости мѣста способнаго не отыскалось, при самомъ-же устьѣ лежитъ небольшой островъ, который простирается въ длину на 15, попе-

Румбы	Градусы	Мѣры	
			регъ на 4 сажени, лѣсу на немъ одинъ таловый кустъ; около-жъ сихъ мѣстъ видны были звѣри маралы, сохатые или лоси, козы, дикія свиньи, называемыя кабаны, птицы: гуси, лебеди, утки и водяные звѣри бобры и выдры. При ономъ же устьѣ взята обсервація градуса по квандрату 49⁰,20',29".
SO	27⁰	1 в. 450 с.	Пунктъ былъ при устьѣ рѣки Нарыма, линія продолжалась на зарѣчную сторону рѣки Иртыша по линіи 400 саженъ въ правой сторонѣ тракта лежитъ небольшой островъ, на коемъ лѣсъ мелкій тальникъ. Еще по линіи отъ пункта 1 верста 370 саженъ въ лѣвой сторонѣ не малый островъ, который длиною на версту, поперегъ 30 саженъ, на немъ лѣсъ толстый березнякъ. который видно передъ симъ былъ созженъ и весь посохъ и оный островъ водопоемный, берега рѣки Иртыша низкіе и поемные, по коимъ мѣстами растетъ камышъ.
SO	61⁰	2 в. 200 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная, въ концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта островъ небольшой. Рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ тихое, глубиною мѣстами въ 14 футъ, а мѣстами и меньше, къ берегамъ приглубо.
SW	25⁰	3 вер.	*5-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу по линіи 2 версты, тутъ въ правой сторонѣ тракта островъ небольшой водопоемный, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ, а берега рѣки Иртыша низкіе и водопоемные, съ обѣихъ сторомъ прилегли горы высокія

Румбы	Градусы	Мѣра	
			каменныя, а проѣздъ подлѣ рѣку Иртышъ сухимъ трактомъ весьма способный и негористый; подъ построеніе крѣпости мѣстъ способныхъ отыскаться можетъ, только сѣнныхъ покосовъ, лѣсныхъ угодьевъ и пахотныхъ земель не имѣется, а по рѣкѣ Иртышу и большимъ судамъ проходить возможно; а въ концѣ линіи островъ небольшой, по коему поросъ камышъ.
SO	51°	2 в. 70 с.	Пунктъ былъ на острову, линія продолжалась подлѣ правый берегъ рѣки Иртыша, въ концѣ линіи въ правой сторонѣ тракта островъ длиною 100, поперегъ 15 саженъ, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ.
SO	76°30'	5 в. 130 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась рѣкою по линіи 1 верста тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта лежатъ два небольшіе острова, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ, въ правой сторонѣ къ рѣкѣ Иртыщу прилегли песчаныя сопки, кои вышиною отъ воды отъ 10 и до 15 саженъ, въ лѣвой-же сторонѣ каменныя высокія горы, а къ самой рѣкѣ мѣсто ровное и увалистое, на коемъ и строенію быть способно; поперегъ оный увалъ отъ рѣки до горъ простирается мѣстами съ версту и болѣе, и въ концѣ линіи два небольшіе острова, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ.
SW	14°20'	3 в. 250 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу по линіи 2 версты тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта островъ длиною 470, поперегъ 35 саженъ, на немъ лѣсъ березнякъ толстый и посохлый,

Румбы	Градусы	Мѣра	
			въ концѣ линіи съ лѣвой стороны тракта впала въ Иртышъ рѣчка, называемая Таловка, вершиною взялась отъ SO, до вершинъ ея верстъ 10, очень мелка и ȣзка, грунтъ ея мелкій камень съ пескомъ, лѣсъ по ней тальникъ и березнякъ нетолстый; теченіе имѣетъ изъ каменныхъ горъ; тутъ видны были звѣри: маралы, сохатые или лоси, козлы, бараны и кабаны, сайги. Противъ сего мѣста рѣка Иртышъ широтою 105 саженъ, глубиною 17 футъ, берега приглубые. При устьѣ же оной рѣчки Таловки способно быть крѣпости, мѣсто весьма изрядное и отъ непріятеля безопасное, только лѣсу и пахотной земли не имѣется; по самымъ-же берегамъ растетъ камышъ и мелкій тальникъ.
SW	67°	3 в. 130 с.	Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Таловки, по линіи ситуація вышеписанная; въ правой сторонѣ горы песчаныя, въ лѣвой каменныя, покрыты травою; въ концѣ линіи островъ небольшой.
SW	15°	2 в. 250 с.	*6-го Іюля* Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу противъ острова линія продолжалась рѣкою, въ концѣ линіи островъ длиною 70, поперегъ 30 саженъ, лѣсъ на немъ мелкій тальникъ. Рѣка Иртышъ широтою 97 саженъ, глубиною мѣстами въ 15 футъ, берега приглубые, а мѣстами отмелые.
NW	84°	3 в. 100 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, къ рѣкѣ Иртышу съ правой стороны тракта прилегли песчаныя сопки, а съ лѣвой высокія каменныя горы, а къ самому берегу увалъ ровный

Румбы	Градусы	Мѣра	
			и чистый, котораго поперегъ съ версту и болѣе, по оному-жъ увалу лежитъ старая калмыцкая дорога, которая простирается вверхъ подлѣ Иртыша и проѣздъ по оной дорогѣ весьма свободный и не гористый.
SO	[illegible]8°	6 в. 90 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою по линіи 10 саженъ тутъ островъ въ правой сторонѣ тракта длиною 1 верста, поперегъ 15 саженъ, на немъ лѣсъ березнякъ, черемошникъ и тальникъ не толстый и коего въ домовое строеніе употреблять не можно. Рѣка-жъ Иртышъ теченіе имѣетъ противъ прежняго (?). Еще по линіи 2 версты тутъ въ правой-же сторонѣ тракта два острова небольшіе и водопоемные; лѣсъ на нихъ мелкій тальникъ.
SW	86°	1 в. 400 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный берегъ, противъ пункта въ правой сторонѣ островъ небольшой; къ лѣвой-же сторонѣ тракта прилегло мѣсто ровное вышиною отъ воды 14 футъ, на коемъ угодно быть крѣпости и оный увалъ поперегъ 2 версты съ половиною отъ коего начинаются каменныя горы; въ концѣ линіи островъ небольшой.
S	90°	4 в. 300 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, въ концѣ линіи рѣчка называемая Карабановка, которая впала въ рѣку Иртышъ съ лѣвой стороны тракта отъ SO двумя устьями, очень узкая и мелкая, грунтъ ея камень мелкій съ пескомъ, до вершины простирается верстъ 10 или болѣе, лѣсъ по ней березнякъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
			и тальникъ нетолстый; теченіе имѣетъ изъ превысокихъ каменныхъ горъ, тутъ видно было очень много дикихъ свиней.
SW	17°	3 в. 407 с.	*7-го Іюля.* Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Кабановки, противъ сего мѣста въ правой сторонѣ тракта, песчаныя сопки до коихъ отъ рѣки верстъ 5, а мѣстами и съ версту, а между рѣкою и сопками увалъ ровный высотою отъ воды 14 футъ; въ лѣвой-же сторонѣ каменныя горы, а между горами и рѣкою увалъ, который поперегъ версты 2 и меньше и оный высотою отъ воды мѣстами и въ 16 футъ; въ концѣ-же линіи островъ, на коемъ и взятъ былъ впередъ по тракту ромбъ.
SW	12°	7 в. 200 с.	Пунктъ былъ на острову, линія продолжалась чрезъ изгибъ рѣки Иртыша по линіи 3 версты тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта островъ длиною 470 саженъ, поперегъ 12 саженъ, на немъ лѣсъ мелкій черемошникъ и тальникъ и въ вешнее время потопляется водою.
SO	64°	3⅞в. 300 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный берегъ, а въ концѣ перешла черезъ рѣку къ правому берегу, тутъ рѣка широтою 103 сажени, глубиною мѣстами въ 17 футъ и менѣе, къ берегамъ отмела, грунтъ иловатый, по берегамъ камышъ, а съ обѣихъ сторонъ прилегли увалы, въ коихъ квалитетъ земля, песокъ съ мелкимъ камнемъ, на сихъ мѣстахъ пахотной земли не видно, также и сѣнныхъ покосовъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
			весьма малое число, а лѣсу на строеніе ни гдѣ невидно.
SW	50°	5 в.	Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки по линіи 3 версты тутъ вправѣ небольшой островъ, на немъ лѣсъ мелкій. Рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ тихое, по коему и большими судами проходить возможно.
SO	42°30'	3 в. 50 с.	*8-го Юля.* Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу по теченію по линіи 275 саженъ, тутъ островъ длиною 67, поперегъ 10 саженъ, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ. Въ концѣ линіи въ лѣвой рукѣ тракта три небольшіе острова, на нихъ лѣсъ также мелкій и оные острова видно въ вешнее время потопляетъ водою и заросли камышомъ.
SW	18°	5 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу по линіи 3 версты 100 саженъ, тутъ островъ длиною 15, поперегъ 3 сажени; еще по линіи 1 верста 137 саженъ, островъ-же небольшой и оные острова водопоемные и заросли камышемъ. Къ рѣкѣ Иртышу съ правой стороны прилегли сопки песчаныя. а съ лѣвой каменныя горы; подъ строеніе крѣпостей мѣстъ довольно, только сѣнныхъ покосовъ, лѣсныхъ угодьевъ и пашенныхъ земель не имѣется.
SW	44°30'	3 в. 70 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, въ концѣ линіи островъ небольшой и водопоемный, около сихъ мѣстъ ситуація та-же.
SO	38°	1 в. 390 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою, противъ сего мѣста рѣ-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			ка широтою 89 саженъ, глубиною отъ 1 и до 17 футъ, грунтъ иловатый, теченіе имѣетъ тихое и ровное, по берегамъ растетъ камышъ; по оной рѣкѣ и большимъ судамъ проходить безъ нужды можно, тутъ-же видны были лебеди, гуси и утки разныхъ родовъ, сѣрыя черноватыя и красныя, называемыя турпаны.
SW	45°	4 в. 400 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу по линіи 200 саженъ; тутъ три небольшіе острова, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ и черемошникъ и оные острова водопоемные, въ концѣ линіи еще три-жъ небольшіе острова, и на нихъ лѣсъ весьма мелкій и коего и въ домовое строеніе употребить не можно, а около рѣки ситуація вышеписанная.
SO	43°	3 в. 360 с.	*9-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, въ концѣ линіи рѣчка, называемая Пашенка, впала въ рѣку Иртышъ съ лѣвой стороны тракта отъ SO, до вершины ея верстъ 7, взялась изъ каменныхъ горъ, очень узка и мелка, грунтъ ея песокъ съ камешникомъ, по обѣ стороны увалъ, въ коемъ были калмыцкія старинныя пашни; при устьѣ оной рѣчки способно быть крѣпости, мѣсто ровное, отъ воды 12 футъ вышиною, до горъ 3 версты; рѣка въ одномъ теченіи, а выше и ниже устья рѣчки два острова, кои весьма малы и лѣсу на нихъ никакого нѣтъ, только обросли камышомъ и осокою.
SW	32°30'	3 в. 50 с.	Пунктъ былъ при устьѣ рѣчки Пашенки, около сихъ мѣстъ ситуація таже. Рѣка Иртышъ широтою 79 саженъ, глубиною отъ 2

Румбы	Градусы	Мѣра	
			и до 19 футъ, берега приглубые, грунтъ иловатый, а мѣстами песокъ, съ лѣвой стороны увалъ, за нимъ высокій каменный хребетъ, въ правой рукѣ увалъ-же, а за нимъ песчаныя сопки.
SO	57°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація таже.
SW	45°	3 в. 250 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста къ рѣкѣ Иртышу въ лѣвую сторону тракта прилегло мѣсто ровное, называемое увалъ, вышиною отъ воды 7 футъ, поперегъ онаго увала съ версту отъ коего мѣста каменныя горы поворотились круто въ лѣво къ востоку и простираются подлѣ рѣки Курчумъ, возлѣ правый оной рѣки берегъ, въ правой-же сторонѣ тракта песчаныя сопки, кои и подошли къ самому берегу рѣки Иртыша; тутъ рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ быстрое, подпираемое быстротою отъ рѣки Курчума.
SO	47°30'	2 в. 100 с.	*10-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу и въ концѣ линіи низкое мѣсто подошло къ рѣкѣ Иртышу.
SW	45°	2 в. 400 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста правый берегъ лежитъ низкимъ и водопоемнымъ займищемъ, а лѣвый песчаными сопками, изъ коихъ и песокъ осыпается въ воду; по линіи лежатъ два острова, на нихъ лѣсъ толстый тополевый и березовый, только весь посохлый, какъ видно что назадъ тому лѣтъ 6 весь оный лѣсъ былъ зажженъ, отчего и посохъ;

Румбы	Градусы	Мѣра

тутъ-же рѣка Иртышъ очень быстра, широтою 87 саженъ. глубиною отъ 3-хъ и до 19 футъ, иловатая, а мѣстами и песчаная, по берегамъ камышъ, котораго длина 12 футъ, толстота въ діаметрѣ въ дюймъ.

SO	48°	3 в.

Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась между трехъ острововъ къ правому берегу, оные острова первый длиною 309, поперегъ 37 саженъ, второй въ длину 76, поперегъ 17 саженъ, третій въ длину 83 саж., поперегъ 10 саженъ; на оныхъ островахъ лѣсъ толстый ветловникъ и тополь, который и въ строеніе годенъ быть можетъ, оные-жъ острова въ вешнее время водою потопляются; также и правый берегъ рѣки Иртыша лежитъ займищемъ и низкимъ мѣстомъ; и въ концѣ линіи устье рѣки Курчума, который впалъ въ рѣку Иртышъ съ лѣвой стороны тракта отъ SO, широтою оный при устьѣ 27 саженъ, глубиною отъ 1 и до 10 футъ, вода очень свѣтлая, грунтъ мелкій камень, а въ берегахъ песокъ съ камнемъ, а вверхъ отъ устья версты 4 тутъ широтою саженъ 10, очень быстръ и мелокъ и каменистъ, отъ коей быстроты и рѣка Иртышъ ниже устья очень быстра; около сего устья прилегло мѣсто низкое и водопоемное, при устьѣ-же лѣсу тополеваго, ветловаго и березоваго и на домовое строеніе годнаго весьма довольно, только въ близости устья подъ крѣпость мѣста не отыскалось; тутъ-же въ рѣкѣ Курчумѣ рыбы и звѣрей

Румбы | Градусы | Мѣра

бобровъ весьма довольно-жъ, а рыба язи, щуки, нельмы, окуни, таймени и чебаки, а по берегамъ ягодъ смородины черной видно было не мало, до вершины оная рѣка простирается по примѣру верстъ на 100, теченіе имѣетъ изъ каменныхъ горъ; около сей рѣки пахотной земли не видно, а звѣрей и птицъ всякаго рода очень много; сѣнныхъ покосовъ отъискаться можетъ со удовольствіемъ.

11-го Іюля. Сего числа усмотрѣна была широта градуса при устьѣ рѣки Курчума 48°40'.

SW 48° 3 в. 200 с. Пунктъ былъ при устьѣ рѣки Курчума, отъ сего мѣста рѣка Иртышъ теченіе свое имѣетъ тихое и не быстрое, широтою 80 саженъ, глубиною отъ 2 и до 14 футъ, берега мѣстами приглубые и мѣстами отмелые, грунтъ иловатый и песчаный, въ правой сторонѣ тракта песчаныя сопки, которыя подошли къ самому берегу рѣки Иртыша; влѣвѣ низкія и водопоемныя мѣста, а каменныхъ горъ въ лѣвой сторонѣ тракта не видно, и по сю сторону устья рѣки Курчума подъ крѣпость мѣста способнаго не отъискалось, залегло займищемъ и лугомъ, по коемъ сѣнныхъ покосовъ не мало быть можетъ, а по песчанымъ сопкамъ видѣнъ былъ изрѣдка сосновый лѣсъ, который не очень толстый.

SO 26° 2 в. 250 с. Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою къ правому берегу, противъ сего мѣста въ правой сторонѣ тракта

Румбы	Градусы	Мѣра	
			сопки песчаныя, въ лѣвой ровная степь, которая подошла къ самой рѣкѣ, высотою отъ воды 5 футъ, травы по оной степи весьма мало, квалитетъ ея солонцоватый, подобно пеплу; рѣка Иртышъ широтою 78 саженъ, глубиною отъ 3 и до 16 футъ, грунтъ иловатый, по берегамъ камышъ.
SW	76°	2 в. 300 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный берегъ, въ концѣ линіи въ правой сторонѣ тракта, т. е. за рѣкою вышепомянутыя песчаныя сопки поворотились своею дистанціею къ западу, отъ коего мѣста началась ровная по обѣ стороны рѣки Иртыша степь, по оной-же степи мѣстами невысокіе увалы, травы по оной степи очень мало, а растутъ мѣстами кусты, называемый терновникъ.
SW	9°	5 в. 450 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась черезъ два загиба или поворота, по обѣ стороны рѣки Иртыша ровная степь, которая вышиною отъ воды мѣстами въ 2, а мѣстами и въ 7 футъ; около сихъ мѣстъ для строенія крѣпостей по берегу рѣки Иртыша мѣстъ способныхъ и отъ непріятеля безопасныхъ весьма довольно, токмо на строеніе лѣсу и сѣнныхъ покосовъ, также и пахотныхъ земель не имѣется, а оная степь солонцеватая, по коей кромѣ терновыхъ кустовъ и рѣдкой травы ничего видно не было. Въ рѣкѣ-жъ Иртышѣ рыбы, а по берегамъ звѣрей: сохатыхъ, мараловъ, казловъ и дикихъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
			барановъ довольно, а птицъ: лебедей, гусей, утокъ, также и куликовъ не малое число.
SW	78°30'	470 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу рѣки Иртыша, линія продолжалась возлѣ оный берегъ, по линіи ситуація таже.
SW	20°	3 в. 350 с.	*12-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу противъ сего мѣста вправѣ и влѣвѣ къ рѣкѣ Иртышу прилегла ровная и сухая степь, вышиною отъ воды отъ 2 и до 10 футъ. Рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ тихое, глубиною мѣстами отъ 3 и до 19 футъ, къ берегамъ приглубо, по коему и большими судами проходить безъ нужды свободно, грунтъ иловатый, а мѣстами и песчаный
NW	49°30'	2 в. 200 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.
SW	33°	4 в. 100 с.	Пунктъ былъ по теченію рѣки на лѣвомъ берегу, по обѣ стороны рѣки Иртыша ровная и сухая степь, по коей выросли терновые кусты, травы очень мало, по берегамъ рѣки растетъ камышъ.
NW	68°	1 в. 370 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ берегъ правый, и въ концѣ линіи озеро длиною 4 съ половиною версты, поперегъ 480 саженъ, около онаго озера облегло займище и водопоемное мѣсто и заросло камышемъ; вода въ семъ озерѣ черная и прѣсная, глубиною отъ 3 и до 20 футъ, къ берегамъ приглубо; рыбы въ немъ щукъ, окуней и чебаковъ видно было не мало, также и птицъ лебедей, гусей и

Румбы	Градусы	Мѣра	
			утокъ; по немъ мѣстами растетъ лопушникъ и рогулишникъ.
SW	8°	2 в. 300 с.	Пунктъ былъ при устьѣ означеннаго озера, около сихъ мѣстъ ситуація вышеписанная, только въ лѣвой сторонѣ тракта по степи разстояніемъ отъ Иртыша въ 4-хъ верстахъ, а мѣстами и ближе, лежитъ старая калмыцкая дорога, которая простирается къ озеру Норъ-Зайсану.
SW	88°	5 в. 310 с.	*13-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія продолжалась черезъ два залива или поворота рѣки Иртыша, противъ сей линіи вправѣ и влѣвѣ ровная и сухая степь вышиною отъ воды отъ 4 и до 12 футъ, грунтъ ея въ берегахъ иловатый и песчанный; рѣка глубиною отъ 2 и до 20 футъ, широтою въ 70 саженъ, по берегамъ растетъ камышъ, а по степи терновые кусты и рѣдкая трава, называемая солонешникъ; оная-жъ степь мѣстами увалами, кои весьма низки и на оныхъ увалахъ травы головою не видно, а только низкій самый кустарникъ и мохъ или щотка; около сихъ мѣстъ угодности къ житью человѣческому не предвидится, ибо какъ пахотныхъ земель и сѣнныхъ покосовъ то-жъ и лѣсу на строеніе не видно.
S	90°	3 вер.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась прямо рѣкою, по линіи ситуація вышеписанная; рѣка-жъ Иртышъ теченіе имѣетъ небыстрое, по коей и большими судами проходить свободно.

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	80°	4 в. 400 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.
S	90°	2 в. 200 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, противъ сей линіи вправѣ и влѣвѣ ровная и сухая степь, въ сихъ мѣстахъ угодно строить крѣпости земляныя, только на домовое строеніе лѣсу въ близости не видно, а рѣка Иртышъ широтою 72 сажени, глубиною отъ 2 и до 20 футъ, къ берегамъ приглубо, а степь подошла къ самому берегу, грунтъ ея иловатый а мѣстами песчаный.
SW	64°	1 в. 400 с.	*14-го Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу по линіи, ситуація вышеписанная.
SO	35°	4 в. 350 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія перешла чрезъ рѣку и простиралась подлѣ правый берегъ, тутъ рѣка глубиною отъ 2 и до 17 футъ, грунтъ иловатый, а мѣстами и песчаный; вправѣ и влѣвѣ ровная степь, вышиною отъ воды 12 и 19 футъ, квалитетъ ея солонешникъ и песокъ, травы по оной степи очень мало, а только терновые кусты и то изрѣдка; по берегамъ рѣки растетъ камышъ, а степь подошла къ самой рѣкѣ и осыпается яромъ, а мѣстами и гладкой горой; лѣсу около сихъ мѣстъ не видно, также пахотныхъ земель и сѣнныхъ покосовъ не имѣется, а единственно сухая и голая и солонцоватая степь.
S	90°	5 в. 100 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи вправѣ и влѣвѣ ровная степь, рѣка Иртышъ широтою 73 сажени, глубиною мѣста-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			ми отъ 3 и до 27 футъ, коимъ мѣстомъ и большими судами проходить свободно, грунтъ въ рѣкѣ иловатый, а мѣстами песокъ мелкій, кругомъ степь голая, по ней изрѣдка терновые кусты; въ концѣ линіи озеро, лежащее въ правой рукѣ тракта поворачивается къ западу длиною на 7 верстъ, поперегъ полторы версты, глубиною отъ 2 и до 35 футъ, грунтъ тиноватый, поросло мѣстами лопушникомъ, а кругомъ облегло камышемъ и займищами и водопоемными мѣстами, въ немъ вода черная и прѣсная, рыбы очень довольно, также и птицъ: лебедей, гусей и утокъ; звѣрей видно было около сихъ мѣстъ весьма много, а по большей части дикія свиньи, называемыя кабаны.
SO	41°	470 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ, отъ устья озера, противъ сего мѣста рѣка Иртышъ широтою 69 саженъ, глубиною отъ 4 и до 27 футъ, грунтъ иловатый, а мѣстами песчаный; берега приглубые, по нимъ камышъ.
SW	18°	5 в. 300 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась черезъ два залива или поворота, противъ сей линіи вправѣ и влѣвѣ ровная степь, по коей кромѣ кустарнику лѣсу никакого не видно и оная степь подошла къ самой рѣкѣ и осыпается яромъ, вышиною отъ воды мѣстомъ въ 3 и до 19 футъ, квалитетъ земля песчаная.

Румбы	Градусы	Мѣра	
SW	69°	1 в. 120 с.	*15 Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная, рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ тихое и ровное, мелей нѣтъ.
SO	15°	5 в. 200 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась прямо рѣкою, вправѣ и влѣвѣ ровная и сухая степь, противъ сего мѣста по степи изрѣдка поросъ кустарникъ терновый и трава, мѣстами солонешникъ, въ лѣвой же сторонѣ по степи разстояніемъ отъ рѣки 1 верста лежитъ старая калмыцкая дорога, которая простирается къ озеру Норъ-Зайсану, и въ концѣ линіи островъ длиною 1 верста 25 саженъ, поперегъ 77 саженъ, на немъ лѣсу одинъ таловый кустъ, по оному острову сплошъ растетъ камышъ, а подъ камышомъ вода и какъ видно что и всегда на ономъ островѣ бываетъ вода.
SW	65°	2 в. 400 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась подлѣ оный-же берегъ, тутъ рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ тихое.
SW	11°30'	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.
SW	89°	3 в. 378 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи 2 версты съ половиною, тутъ въ правой сторонѣ тракта островъ длиною 480 саженъ, поперегъ 90 саженъ, весь водопоемный; лѣсу на немъ никакого нѣтъ, обросъ камышемъ. тутъ рѣка Иртышъ въ протокахъ глубиною отъ 2 и до 20 футъ, къ берегамъ отмель, грунтъ иловатый, а мѣстами песчаный, съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ прилегла ровная

Румбы	Градусы	Мѣра	
			степь вышиною отъ воды мѣстомъ 4, а мѣстомъ и 27 футъ, около сихъ мѣстъ пахотныхъ земель, сѣнныхъ покосовъ и лѣсныхъ угодьевъ не имѣется; рыбы въ рѣкѣ Иртышѣ, также и птицъ, весьма довольно.
SO	37°	8 в.	*16 Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась прямо рѣкою, по линіи 300 саженъ, тутъ въ правой сторонѣ тракта островъ длиною 100 саженъ, поперегъ 19 саженъ, на немъ лѣсу не имѣется, обросъ камышомъ и потопленъ водою, рѣкою-же Иртышомъ противъ сихъ мѣстъ и большимъ судамъ проходить свободно; еще по линіи 3 версты островъ же небольшой и водопоемный.
SW	41°	6 в. 250 с.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, линія продолжалась сперва подлѣ правый-же берегъ, потомъ чрезъ рѣку къ лѣвому берегу; вправѣ и влѣвѣ ровная степь, которая подошла къ рѣкѣ высотою отъ воды отъ 5 и до 30 футъ, противъ-же пункта въ лѣвой сторонѣ по степи разстояніемъ отъ рѣки 300 саженъ лежитъ старая калмыцкая дорога.
SO	28°	2 в. 20 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная, а рѣка Иртышъ широтою 90 саженъ, глубиною отъ 2 и до 27 футъ, грунтъ иловатый, а мѣстами и песчаный, теченіе имѣетъ тихое.
SW	44°	2 в. 379 с.	*17-го Іюля.* Пунктъ былъ на правомъ берегу, по линіи ситуація таже.
SW	42°	2 в. 193 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, съ правой и съ лѣвой стороны ровная степь, рѣка Ир-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			тышъ широтою 115 саженъ, глубиною отъ 2 и до 15 футъ, очень тиха, по берегамъ отмело и растетъ камышъ, грунтъ иловатый, а мѣстами песчаный, судовой ходъ свободный.
SW	28°	7 в.	Пунктъ былъ на правомъ берегу, отъ сего мѣста рѣка Иртышъ теченіе свое имѣетъ весьма тихое и шире, поперегъ ея 127 саженъ, глубиною отъ 1 и до 14 футъ, грунтъ песчаный, а мѣстами иловатый, съ обѣихъ сторонъ степь отлогая и сухая вышиною отъ воды мѣстами 4 футъ, по ней кустарникъ терновый и то изрѣдка, а по берегамъ камышъ небольшой.
SW	81°	2 в. 170 с.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, отъ сего мѣста также рѣка Иртышъ шире простираться начинаетъ, котораго широта 159 саженъ, глубиною отмель, а на срединѣ 14 футъ, грунтъ иловатый и песчаный, берега низкіе.
S	90°	2 в.	Пунктъ былъ на лѣвомъ берегу, линія продолжалась къ устью озера Норъ-Зайсана, противъ сего пункта рѣка Иртышъ весьма тиха, такъ что едва примѣтить можно склоненіе воды, а въ концѣ линіи еще тише, на самомъ устьѣ широтою 1 верста 10 саженъ, глубиною отъ 1 и до 10 футъ, грунтъ песчаный и иловатый, по берегамъ камышъ не крупный и частый, берега отлогіе и водопоемные, а нѣсколько ниже устья берега хотя и отлоги, только во время разлитія оные не потопляетъ; съ обѣихъ сторонъ при устьѣ ровная степь, по коей изрѣдка мелкій терновникъ. Сѣнныхъ покосовъ, пахатныхъ земель не имѣ-

Румбы	Градусы	Мѣра

ется, также и лѣсу не видно; при ономъ-же мѣстѣ рыбы всякой весьма довольно, т. е. осетры, стерляди, щуки, окуни, налимы, нельмы, таймени, язи и чебаки, и птицъ гуси, лебеди, утки и кулики, также видно было и великими стадами дикихъ свиней, называемыхъ кабановъ. И онаго озера Норъ-Зайсана по западному берегу кочуютъ киргизъ-кайсацкой средней орды владѣнія Абласъ-Салтана, а коей волости, того не объявила, а скотъ ихъ кормится камышомъ.

18 Іюля. Сего числа усмотрѣна широта градуса при самомъ устьѣ нижняго Иртыша, гдѣ оный изъ озера Норъ-Зайсана теченіе свое начинаетъ 47°55'30".

Сего-же числа пошли судномъ по озеру возлѣ восточный берегъ съ мѣрою и румбами и описаніемъ фарватера, также и грунта.

ЖУРНАЛЪ

тракта, слѣдуемаго по озеру Норъ-Зайсану подлѣ берегъ.

Румбы	Градусы	Мѣра
SO	10°	2 в. 350 с.

18 Іюля. Пунктъ былъ при устьѣ нижняго Иртыша, линія продолжалась возлѣ восточный берегъ озера, отъ линіи камышомъ до сухаго берега мѣстами отъ 50 и до 100 саженъ, гдѣ линія шла тутъ глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ крѣпкій песчаный, а къ озеру съ лѣвой стороны тракта прилегла ровная и низкая степь, по коей изрѣдка

Румбы	Градусы	Мѣры	
			кустарникъ терновый и рѣдкая трава, называемая солонишникъ; въ правую сторону по озеру другаго берега видѣть было не можно, а въ полуденной сторонѣ за озеромъ видѣнъ былъ высокій песчаный хребетъ.
SO	13°	2 в. 70 с.	Пунктъ былъ у восточнаго берега подлѣ камышъ на мысу, по линіи глубина озера также и разстояніе чрезъ камышъ до берега противъ прежняго румба, а судномъ и малой лодкой до сухаго берега дойти не можно, первое что очень отмело, да къ тому же и густой камышъ.
SO	52°	1 в. 100 с.	Пунктъ былъ возлѣ камышъ на мысу, по линіи ситуація вышеписанная.
SO	85°	478 с.	Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась подлѣ камышъ, глубиною противъ сего мѣста отъ 6 и до 8 футъ, грунтъ крѣпкій песчаный, до берегу судномъ и лодками доѣхать невозможно, а видно что ровная и низкая степь, а въ правой сторонѣ чрезъ озеро видѣнъ былъ высокій песчаный хребетъ, въ западную-же сторону берега не видать.
NO	49°	3 в.	Пунктъ былъ на мысу у восточнаго берега, линія продолжалась возлѣ камышъ, противъ сего мѣста съ нуждою въ малой лодкѣ до сухаго берега пристать можно, и гдѣ линія простиралась, тутъ глубиною отъ 5 и до 6 футъ, грунтъ крѣпкій песчаный.
NO	75°	7 в. 259 с.	Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, линія продолжалась черезъ губу, по линіи 3 версты, тутъ влѣво до берегу 1 верста 250 саженъ, въ семъ мѣстѣ глубиною 12 футъ,

Румбы	Градусы	Мѣра	
			грунтъ тиноватый толщиною на 1 футъ, а подъ тиною песокъ и очень крѣпокъ и дно озерное очень ровно, а не ямовато; берегъ также обросъ камышомъ.
SO	57°	9 в. 70 с.	19 *Іюля.* Пунктъ былъ въ губѣ у камыша, тутъ простирался возлѣ камышъ по линіи 5 верстъ, тутъ чрезъ камышъ до сухаго берега пристать и судномъ способно, только мѣсто весьма мало вдоль по берегу 11 саженъ, а кругомъ того мѣста камышъ-же, отъ сего-жъ видна степь низкая и ровная, по ней травы очень мало, квалитетъ ея песчаный и глина желтая подобно вохры, тутъ-же видно было множество кабановъ превеликими стадами; въ концѣ-жъ сей линіи въ правую сторону для измѣренія фарватера посланъ былъ подпрапорщикъ Поповъ, который выѣхавъ на средину и вымѣривъ возвратясь рапортовалъ, что болѣе 30 футъ глубины въ семъ озерѣ не отыскалось, а грунтъ иловатый и тиноватый, а подъ оною тиною крѣпкій песокъ; рыбы въ семъ озерѣ видно было очень много: осетры, стерляди, нельми, щуки, язи, лини, караси, окуни, налимы и чебаки, а другихъ рыбъ, также и водяныхъ звѣрей не предвидится.
SO	62°	2 в. 250 с.	Пунктъ былъ на мысу подлѣ камышъ, по линіи въ лѣвой сторонѣ камышъ, чрезъ который до сухаго берега мѣстами отъ 30 и до 50 саженъ, противъ сего мѣста съ нуждою и въ малой лодкѣ къ берегу пристать было

Румбы	Градусы	Мѣра.	
			можно, тутъ-же озеро глубиною отъ 5 и до 6 футъ, грунтъ песчаный крѣпкій.
SO	86⁰	2 в. 259 с.	Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась возлѣ камышъ, противъ сего мѣста ситуація таже, а озеро глубиною отъ 5 и до 7 футъ.
SO	64⁰	3 в. 269 с.	Пунктъ былъ у восточнаго берега, линія простиралась возлѣ камышъ, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 9 футъ, грунтъ песчаный крѣпкій и ровный, противъ сего мѣста на берегу видно было кабановъ не малое число стадами.
SO	77⁰	2 в. 100 с.	Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась возлѣ камышъ, по линіи ситуація таже, противъ сего мѣста берегъ виденъ былъ чистый, камышу по немъ очень мало, тутъ-же свободно и судномъ пристать, къ сему-жъ мѣсту подошла степь вышиною отъ воды 3 сажени и 2 фута, озеро къ берегу очень отмело, а судно не дошедъ до сухаго берега 3 сажени остановилось на мели, а ближе того пристать нигдѣ не могли.
SO	66⁰	1 в. 349 с.	Пунктъ былъ у восточнаго берега озера, линія простиралась возлѣ камышъ, противъ сего мѣста камышъ очень рѣдокъ, отъ линіи до берегу мѣстами 30 и 40 саженъ, тутъ-же глубина отъ 4 и до 6 футъ, грунтъ крѣпкій песчаный и чрезъ камышъ видна степь.
SO	68⁰	3 в.	Пунктъ былъ на мысу, линія продолжалась подлѣ камышъ, по линіи глубина отъ 4 и до 7 футъ, отъ сего мѣста чрезъ камышъ до берегу 30 саженъ, а отъ воды до степи 75 саженъ и оная степь песчаная покрыта рѣд-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			кою и малою травою и простирается возлѣ озера высокимъ уваломъ, склоненіе ея крутое, вышиною отъ плоскости въ 9 саженъ, а мѣстами и меньше; въ концѣ-же сей линіи берегъ чистый и камышу нѣтъ, къ которому и судномъ пристать свободно, хотя и отмело, однакожъ у самаго берега глубиною въ 1 футъ, а далѣе и глубже; тутъ-же въ низкомъ горизонтѣ на берегу лежитъ небольшое озеро длиною 70, поперегъ 15 саженъ, соленое, въ которомъ только усмотрѣна одна соль и та очень грязная и въ пищу человѣческую не годна, подобна пеплу, и около онаго камышъ.
SW	6°	4 в. 100 с.	*20 Іюля.* Пунктъ былъ возлѣ восточный берегъ въ углу или въ заливѣ, линія продолжалась возлѣ мысъ, отъ линіи до берегу мѣстомъ съ 70, а въ другихъ мѣстахъ и въ 4 сажени, глубиною озеро отъ 3 и до 10 футъ, грунтъ песчаный и мелкій камень; тутъ-же на ономъ песчаномъ мысу видѣнъ былъ старый выброшенъ водою на берегъ ветловый не толстый лѣсъ, мысъ-же вышиною отъ воды отъ 4 и до 7 футъ, къ оному мысу способно приставать судамъ, и сего числа возлѣ сей мысъ сильною погодою разбило одну лодку, которую и оставили за негодностію тутъ-же. На семъ-же мѣстѣ для пересушки провіанта простояли цѣлыя сутки.
SO	3°	3 в. 10 с.	Пунктъ былъ на песчаномъ мысу, линія продолжалась возлѣ тотъ-же мысъ по другую сторону.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NO	58°	4 в. 250 с.	Пунктъ былъ на озерѣ отъ берега въ 2-хъ верстахъ, противъ сего мѣста къ сѣверу разстояніемъ до сухаго берега 4 версты, гдѣ и начался камышъ, а за камышомъ высокій песчаный увалъ, который покрытъ рѣдкою травою, вышиною оный увалъ отъ плоскости 15 саженъ; на семъ-же мѣстѣ, гдѣ взятъ былъ румбъ, глубина озера 12 футъ, грунтъ иловатый на футъ, а подъ иломъ крѣпкій песокъ; въ концѣ линіи песчаный мысъ.
SO	66°	6 в. 15 с.	*21 Іюля.* Пунктъ былъ на песчаномъ мысу, къ сему мѣсту способно приставать судамъ; озеро глубиною отъ 1 и до 9 футъ; тутъ-же степь подошла къ самому берегу, по коей видна была старая калмыцкая дорога, слѣдующая подлѣ нижній Иртышъ и подлѣ восточный берегъ озера.
SO	67°30'	12 в.	Пунктъ былъ на показанномъ песчаномъ мысу, отъ коего начинается въ обѣ стороны по берегу камышъ по линіи 2 версты, тутъ видѣнъ былъ высокій песчаный хребетъ, который простирается къ востоку, разстояніемъ же оный хребетъ съ версту, по линіи 6 верстъ, тутъ влѣво до берега 2 версты, а глубина озера посреди сей линіи 16 футъ, грунтъ иловатый и тиноватый и линія простиралась черезъ заливъ, въ концѣ линіи камышъ и къ берегу пристать было не можно, прилегло низкое мѣсто, по коему видна была вода и ночлегъ былъ на якорѣ въ суднѣ.
SW	25°	16 в. 359 с.	Пунктъ былъ возлѣ камышъ на мысу, противъ сего мѣста глубина отъ 4 и до 7 футъ,

Румбы	Градусы	Мѣра	
			грунтъ песчаный и крѣпкій, по линіи 5 верстъ, тутъ влѣвѣ видно было устье протоки верхняго рѣки Иртыша, а оное устье широтою 25 саженъ, глубиною отъ 2 и до 7 футъ, грунтъ песчаный, вода бѣлая, а въ озерѣ нѣсколько темноватая, теченіе имѣетъ оная протока быстрое, кругомъ берега облегли займищами и низкими мѣстами, а около оной протоки по берегамъ лѣсъ тонкій тальникъ и ветла и камышъ; еще по линіи отъ пункта 13 верстъ, тутъ устье протоки верхняго Иртыша, на устьѣ ономъ широтою протока 47 саженъ, глубиною отъ 5 и до 12 футъ, вода быстрая и бѣлая, грунтъ песчаный, берега приглубые, по нимъ камышъ и мелкій тальникъ; тутъ лежитъ островъ длиною 120, поперегъ 87 саженъ, на немъ лѣсъ тальникъ мелкій и камышъ, оный же островъ водопоемный; еще по линіи отъ пункта 13 верстъ 120 саженъ, тутъ устье рѣки Иртыша широтою 83 сажени, глубиною отъ 3 и до 19 футъ, вода бѣлая и быстрая, берега приглубые и обросли камышомъ, а сухой берегъ низкій и водопоемный, грунтъ иловатый, а мѣстами песчаный, по берегамъ лѣсъ ветловникъ не толстый, тутъ-же лежитъ островъ длиною одна верста 100 саженъ, поперегъ 490 саженъ, на немъ лѣсъ ветловатый и тальникъ, изъ коего и на строеніе годнаго набрать можно, оный-же островъ водопоемный и обросъ по берегамъ камышомъ; по окончаніи же сего острова въ концѣ линіи протока-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			жъ рѣки Иртыша, коей устье широтою 30 саженъ, глубиною отъ 4 и до 15 футъ, грунтъ иловатый, по берегамъ камышъ, сухаго-же берега противъ сего мѣста видно не было, а во весь берегъ лежитъ займище. Итакъ при устьѣ сего Иртыша подъ строеніе крѣпости мѣста за низкимъ и водопоемнымъ берегомъ не видно.
SW	64°	7 в. 69 с.	*22 Іюля.* Пунктъ былъ у восточнаго берега озера Норъ-Зайсана, по линіи 1 верста 19 саженъ, тутъ видно было въ лѣвой сторонѣ тракта устье протоки Верхняго Иртыша, оное устье широтою 20 саженъ, глубиною отъ 5 и до 10 футъ, грунтъ иловатый, съ обѣихъ сторонъ облегло займищами и водопоемными мѣстами, по берегамъ лѣсъ ветловый и тальникъ мелкій, берегъ-же озера обросъ камышемъ, сквозь который и въ малыхъ лодкахъ до сухаго грунта пристать не можно; озеро противъ сего мѣста глубиною отъ 7 и до 12 футъ, грунтъ крѣпкій и ровный песчаный; въ концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта въ 20 верстахъ видѣнъ былъ песчаный высокій хребетъ подобенъ каменнымъ горамъ, а между онаго хребта и озера степь ровная, по коей травы очень мало, а квалитетъ ея песчаный.
SO	41°	2 в. 400 с.	Пунктъ былъ при устьѣ протоки Верхняго Иртыша, гдѣ впадаетъ въ озеро Норъ-Зайсанъ, о которомъ выше сего обстоятельно изъяснено, линія продолжалась подлѣ восточный берегъ протоки и въ концѣ линіи въ правой

Румбы	Градусы	Мѣра	
			сторонѣ тракта видно было устье большое сего Иртыша; судно шло завозомъ, а бичевою никакъ невозможно, берега низкіе и водою потопило, по нимъ мелкій лѣсъ и камышъ, рѣка же теченіе имѣетъ быстрое, берега приглубые.
NO	86°30'	3 в. 223 с.	Пунктъ былъ у сѣвернаго берега рѣки Иртыша, линія продолжалась подлѣ тотъ-же берегъ, тутъ съ обѣихъ сторонъ по берегамъ лѣсъ толстый ветловый и тополевый, а берега водопоемные и обросли камышемъ; тутъ-же сѣнныхъ покосовъ весьма довольно, только подъ построеніе крѣпостей мѣста за занятіемъ приморья и займища, также и водопоемностію, не предвидится; въ правой-же сторонѣ тракта отъ рѣки Иртыша въ разстояніи 20 верстъ видѣнъ былъ высокій песчаный хребетъ, который простирается въ параллель рѣки Иртышу.
NO	57°	3 в. 409 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, линія простиралась подлѣ тотъ-же берегъ, противъ сего мѣста рѣка Иртышъ теченіе имѣетъ быстрое, вода бѣлая, широтою рѣка въ 70 саженъ, глубиною отъ 4 и до 12 футъ, къ берегамъ приглубо, а по берегамъ лѣсъ ветловый и въ строеніе годный, только подъ крѣпость мѣста нигдѣ не видно; сѣнныхъ покосовъ и на строеніе лѣсу весьма довольно, а пахотныхъ земель въ близости не видно, ибо около рѣки Иртыша прилегли мѣста ровные и низкіе и водопоемные; по оной же рѣкѣ судовой ходъ весьма трудный, во

Румбы	Градусы	Мѣра	
			многихъ мѣстахъ мели и карчевникъ, также и сухаго бичевнику никогда быть не можетъ, а по берегамъ камышъ и осока трава; въ концѣ линіи въ лѣвую сторону протока рѣки Иртыша, еще по линіи 300 саженъ —другая.
SO	29°	2 в. 390 с.	*23 Іюля.* Пунктъ былъ при другой протокѣ, коя въ лѣвую-жъ сторону тракта вышла, а оныя протоки не очень широкія и глубиною при устьѣ отъ 2 и до 5 футъ, лѣсъ по нимъ ветловый и тальникъ не толстый, берега низкіе и водопоемные и судовой ходъ продолжительный и трудный.
NO	9°30'	3 в. 480 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, тутъ въ правую сторону отъ рѣки Иртыша вышла протока, коя простирается въ озеро Норъ-Зайсанъ къ западной сторонѣ, оная протока широтою 15, глубиною 1 сажень; рыбы въономъ Иртышѣ окуней, щукъ и чебаковъ весьма довольно, а звѣрей никакихъ не видно; по берегамъ лѣсъ толстый и въ строеніе годный, только за низкимъ положеніемъ мѣста крѣпостей строить не можно.
SO	78°	4 в. 220 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста по рѣкѣ Иртышу залегли четыре небольшіе островка, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ, между коими и суднomъ съ нуждою пристать могли.
SO	60°	2 в. 100 с.	*24 Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу по линіи 1 верста, тутъ вправо къ лѣвому берегу лежатъ три небольшіе островка, на коихъ лѣсъ мелкій тальникъ и оные острова водопоемные, также и по бе-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			регамъ рѣки Иртыша въ вешнее время видна была вода, судовой ходъ простирался завозомъ, а бичевнику за водою не было; въ правой и въ лѣвой сторонахъ тракта видны были горы песчаныя, до коихъ отъ рѣки верстъ 15 или 20, а между горами и рѣкою низкія мѣста; что-же касается до сѣнныхъ покосовъ, то безъ нужды сыскаться могутъ тутъ-же, и на строеніе лѣсу, только подъ построеніе крѣпостей мѣста не видно, ибо съ обѣихъ сторонъ прилегли къ рѣкѣ займища.
NO	62°	1 в. 395 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія продолжалась рѣкою, съ правой и съ лѣвой стороны прилегли берега низкіе, лѣсу на строеніе ветловаго довольно, рѣка Иртышъ широтою 79 саженъ, глубиною отъ 4 и до 15 футъ, къ берегамъ мѣстами приглубо, по берегамъ камышъ и мелкій тальникъ, судно шло завозомъ, рѣка быстрая, грунтъ песчаный, а мѣстами иловатый, птицъ гусей, лебедей и утокъ видно было не мало, а рыбы только окуни, щуки, язи и чебаки, водяныхъ звѣрей бобровъ довольно, а по берегамъ дикихъ свиней. И въ концѣ линіи два небольшіе водопоемные островка, на нихъ лѣсъ мелкій тальникъ
SO	26°30'	5 в. 10 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, рѣка Иртышъ широтою 80 саженъ, глубиною отъ 2 и до 15 футъ, грунтъ песчаный, теченіе имѣетъ не весьма трудно, бичевнику не видно, берега потопило водою да къ тому-же по берегамъ стоитъ толстый лѣсъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
			и за тѣмъ принуждены идти завозомъ, лѣсу на строеніе около сихъ мѣстъ весьма довольно, только строенія производить негдѣ и полеваго корма довольно-жъ.
SW	29°	2 в. 109 с.	*25 Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.
SO	80°	7 в. 81 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, линія простиралась прямымъ плесомъ, въ концѣ линіи въ лѣвой сторонѣ тракта островокъ небольшой, на немъ лѣсъ мелкій тальникъ, рѣка широтою 75 саженъ, глубиною отъ 1 и до 12 футъ, къ берегамъ мѣстами приглубо, по всей рѣкѣ лежатъ мели и розсыпи, гдѣ и судномъ съ нуждою пройти могли, а по берегамъ съ обѣихъ сторонъ луговыя и низкія мѣста, кои въ вешнее время потопляетъ. Лѣсу тополеваго, ветловаго и осокори на строенія довольно.
NO	85°	1 в. 250 с.	*26 Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація таже.
NO	12°	2 в.	Пунктъ былъ при устьѣ протоки, коя выпала изъ рѣки Иртыша и простирается въ лѣвую сторону въ озеро Норъ-Зайсанъ къ Сѣверо-Западной сторонѣ, а оная протока широтою 15 саженъ, глубиною отъ 1 и до 7 футъ, по ней лѣсъ ветловый не толстый, грунтъ въ ней несчаный, а мѣстами иловатый, тутъ по рѣкѣ Иртышу судовой ходъ весьма не способный, бичевнику не было, а по большей части завозомъ и мѣстами отпехивались, рѣка-же быстрая и мѣстами мел-

Румбы	Градусы	Мѣры	
			кая, вправѣ и влѣвѣ видны были горы песчаныя, до коихъ разстояніемъ верстъ по 20 или болѣе.
SO	50°30'	2 в. 392 с.	Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.
NO	40°	2 в. 259 с.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, около сихъ мѣстъ ситуація таже.
SO	67°	4 в. 60 с.	*27 Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, противъ сего мѣста на рѣкѣ Иртышѣ лежатъ 4 небольшіе острова, между которыми и судномъ съ нуждою пройти могли, ибо протоки весьма мелки и по рѣкѣ Иртышу залегли розсыпи и мели, вправѣ и влѣвѣ берега низкіе и водопоемные, лѣсу и покосовъ довольно, а пахотной земли и подъ крѣпости мѣстъ не предвидится.
SO	77°	5 в.	Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, по линіи ситуація вышеписанная.
SO	85°	1 в. 259 с.	*28 Іюля.* Пунктъ былъ по теченію на лѣвомъ берегу, при устьѣ протоки противъ сего мѣста большой Иртышъ, въ лѣвой сторонѣ тракта продолжался протокою, тутъ же островъ длиною 4 версты, поперегъ въ срединѣ 2 версты 100 саженъ, протока широтою 15 саженъ, глубиною отъ 1 и до 9 футъ, по берегамъ лѣсъ ветловый, тополевый и осокоревый толстый, изъ коего и на домовое строеніе безъ всякой нужды набраться можетъ, а съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ прилегли мѣста луговыя и въ вешнее время водопоемныя, также и оный островъ низкій и водопоемный, на немъ лѣсу годнаго весьма довольно, тутъ

Румбы	Градусы	Мѣра
SO	25°	2 в.
SO	88°30'	5 в.
NO	44°	4 в. 20 с.

же видно было, что въ зимнее время кочуютъ киргизцы.

Пунктъ былъ въ протокѣ, линія простиралась оною протокою, вправѣ и влѣвѣ ситуапія таже.

Пунктъ былъ въ помянутой протокѣ, по коей судномъ съ великою нуждою пройти могли по линіи 3 версты, тутъ вышли на большой Иртышъ, гдѣ теченіе имѣетъ въ одномъ собраніи, тутъ широтою 72 сажени, глубиною отъ 1 и до 12 футъ, грунтъ песчаный, а мѣстами мелкій камешникъ, вправѣ и влѣвѣ горы песчаныя, до коихъ верстъ 15, съ обѣихъ сторонъ къ рѣкѣ прилегли мѣста ровныя и низкія.

Пунктъ былъ по теченію на правомъ берегу, вправѣ и влѣвѣ ситуація вышеписанная, а рѣка Иртышъ отъ часу вверхъ простирается уже и мельче и островиста, также частыя мели и пересыпи, около сихъ мѣстъ подъ построеніе крѣпостей способности не предвидится, для того что пахотныхъ земель не имѣется, тоже и сѣнныхъ покосовъ не весьма довольно. Тутъ-же видно было звѣрей дикихъ свиней и мараловъ множество, а рыбы въ рѣкѣ Иртышѣ очень мало, птицъ гусей и утокъ довольно. При окончаніи-же сей линіи по теченію на правомъ берегу, поставленъ нашею командою большой деревянный крестъ для знаку, отъ коего мѣста за недостаткомъ провіанта возвратились обратно внизъ рѣкою Иртышемъ, а всего отошли отъ

Румбы	Градусы	Мѣра	
			устья въ 7 дней съ половяною 80 верстъ, а судовой ходъ былъ весьма трудный, а если впередъ посылать для развѣдованія, то надлежитъ подѣлать лодки небольшія, въ которыхъ чрезъ малое время и до вершинъ рѣки Иртыша развѣдать способно.
NW	70°	4 вер.	*29 Іюля.* Пунктъ былъ у полуденнаго озера Норъ-Зайсана, линія продолжалась возлѣ камышъ, тутъ озеро глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, противъ сего мѣста за камышомъ къ сухому берегу пристать не можно.
NW	81°	5 в. 710 с.	Пунктъ былъ у полуденнаго берега озера Норъ-Зайсана, по линіи ситуація вышеписанная.
NW	65°	3 в. 400 с.	Пунктъ былъ возлѣ тотъ же берегъ на мысу, линія продолжалась подлѣ камышъ, въ лѣвой сторонѣ тракта ровная степь, коей отъ озера верстъ 15 или болѣе, за нею высокій песчаный хребетъ, въ концѣ линіи островъ, который длиною съ версту, поперегъ 50 саженъ, на немъ лѣсу 15 тополевыхъ деревъ не толстыхъ, оный островъ длиннымъ своимъ концомъ простирается къ сѣверо-восточной сторонѣ, къ коему и судамъ приставать свободно, около его по берегамъ камышу не видно, грунтъ онаго острова песчаный, травы на немъ очень мало, отъ берега лежитъ въ разстояніи 1 версты 150 саженъ, между берегомъ и островомъ озеро глубиною отъ 1 и до 17 футъ, грунтъ песчаный крѣпкій и ровный.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NW	87°	15 в. 150 с.	Пунктъ былъ на острову, линія продолжалась подлѣ камышъ, по тому мѣсту, гдѣ линія шла, озеро глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, берегъ обросъ камышемъ, въ концѣ линіи песчаный мысъ, къ коему и судномъ пристать было свободно, тутъ въ лѣвой сторонѣ тракта видна была ровная степь, коей поперегъ верстъ 15 или болѣе, за нею высокія песчаныя горы.
NO	30°	2 в. 350 с.	Пунктъ былъ возлѣ песчаный мысъ, по коему и линія продолжалась, по нему видѣнъ былъ мелкій камешникъ, называемая галька, грунтъ въ озерѣ песчаный, къ оному-жъ мысу и судномъ пристать было свободно.
SW	71°	10 в. 342 с.	*30 Іюля.* Пунктъ былъ на показанномъ песчаномъ мысу, линія продолжалась сперва подлѣ песокъ, послѣ начался камышъ, противъ сего мѣста посылано было измѣрять, глубина среди озера Норъ-Зайсана токмо глубже 18 футъ не явилась, а грунтъ иловатый и тиноватый, къ берегамъ песчаный и ровный, по оному-жъ озеру во время большой погоды ходятъ превеликіе валы, за коею погодою и пути остановка послѣдовать можетъ, а къ сухому берегу за камышомъ пристать не можно.
NW	72°	10 в.	Пунктъ былъ подлѣ южный берегъ озера Норъ-Зайсана, противъ сего мѣста чрезъ камышъ до сухаго берега мѣры 57 саженъ, отъ коего мѣста въ лѣвой сторонѣ тракта видны были черезъ степь горы песчаныя, до коихъ отъ берега 10 верстъ; гдѣ линія про-

Румбы	Градусы	Мѣра	
			должалась, тутъ глубина озера отъ 6 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, въ концѣ линіи мысъ, по коему и камышу не видно было, а все песокъ и мелкій камень.
NW	5°	6 в. 420 с.	Пунктъ былъ въ заливѣ, линія продолжалась подлѣ песчаный мысъ.
SW	42°	4 в. 300 с.	Пунктъ былъ на показанномъ песчаномъ мысу, линія продолжалась подлѣ оный-же мысъ; отъ сего мѣста до горъ 25 верстъ.
NW	54°30'	9 в.	Пунктъ былъ въ заливѣ подлѣ сухой и песчаный берегъ, гдѣ и судамъ приставать свободно, отсель начался подлѣ берегъ по озеру камышъ, линія продолжалась подлѣ южный-западный берегъ.
NW	74°	13 в. 20 с.	Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, къ сему мѣсту судамъ приставать никакъ невозможно, ибо берегъ обросъ камышомъ, чрезъ который и въ малыхъ лодкахъ до берега пройти не могли; въ лѣвой-же сторонѣ тракта видны были песчаныя горы, до коихъ отъ озера верстъ 30 или болѣе, а между горами и озеромъ ровная и безтравная степь, около сихъ мѣстъ лѣсу нигдѣ видно не было, а гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчаный.
NW	89°	10 в. 209 с.	Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, линія продолжалась чрезъ заливъ, по линіи 5 верстъ, тутъ влѣво до берегу 2 версты 250 саженъ, гдѣ линія шла, мѣрою глубины отъ 6 и до 15 футъ, грунтъ песчаный, а по берегамъ камышъ.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NW	65°30'	13 в. 250 с.	Пунктъ былъ на мысу у южно-западнаго берега, линія продолжалась чрезъ продолговатый заливъ, по линіи три версты, тутъ влѣво до берегу 4 версты 300 саженъ, еще по линіи 2 версты 400 саженъ, тутъ западный берегъ подошелъ къ самой линіи, а гдѣ линія шла, тутъ глубиною заливъ отъ 5 и до 18 футъ, грунтъ сперва иловатый и тиноватый, а послѣ песчаный. Въ концѣ линіи начинается заливъ.
NW	22°	2 в. 19 с.	*31 Іюля.* Пунктъ былъ подлѣ заливъ, линія продолжалась чрезъ оный-же заливъ, котораго залива широта 2 версты, длина 11 верстъ, глубиною отъ 5 и до 10 футъ, грунтъ песчаный, кругомъ всего залива берега обросли камышомъ, впадающихъ рѣкъ противъ сего мѣста не видно; длиннымъ концомъ простирается оный заливъ въ южно-западную сторону.
NO	40°	6 в. 20 с.	Пунктъ былъ при устьѣ залива, линія простиралась подлѣ западный берегъ возлѣ самый камышъ, противъ сего мѣста посылано было развѣдывать средину глубины озера, только глубже 25 футъ не нашлось, а грунтъ иловатый и тиноватый, а къ берегамъ песчаный и крѣпкій, также и ровный.
N	90°	4 в. 120 с.	Пунктъ былъ на мысу подлѣ камышъ, гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, въ концѣ линіи заливъ, коего поперегъ 250 саженъ, длиною 4 версты, простирается длиннымъ своимъ концомъ къ сѣверо-западной сторонѣ, глуби-

Румбы	Градусы	Мѣра.	
			ною означенный заливъ отъ 5 и до 7 футъ, со всѣхъ сторонъ берега обросли камышомъ, а за онымъ камышомъ видна была ровная и низкая степь противъ сего мѣста, также и около западной стороны озера такихъ мѣстъ не отыскалось, чтобы можно было судномъ пристать къ берегу, а принуждены ночевать остановясь на якорѣ подлѣ камышъ.
NO	62°16'	6 в. 350 с.	Пунктъ былъ при устьѣ залива, о которомъ описано выше сего, въ концѣ линіи заливъ-же широтою 1 верста 300 саженъ, длиною 2 версты 200 саженъ, глубиною отъ 4 и до 7 футъ, длиннымъ своимъ концомъ простирается въ сѣверо-западную сторону, со всѣхъ сторонъ берега обросли камышомъ, противъ сего мѣста къ берегу не токмо судномъ, и малыми лодками пристать не могли. А гдѣ линія шла подлѣ камышъ, тутъ глубина озера отъ 5 и до 9 футъ, грунтъ песчаный крѣпкій; въ лѣвой же сторонѣ видна была ровная и низкая степь, по коей и травы весьма мало, а по большей части пырей
NO	89°	3 в. 409 с.	*1-го Августа.* Пунктъ былъ на мысу возлѣ камышъ, линія продолжалась подлѣ западный берегъ озера Норъ-Зайсана, а гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 10 футъ, противъ сихъ мѣстъ къ сухому берегу и въ малыхъ лодкахъ пристать не можно, ибо за густотою камыша и подальности онаго чрезъ который мѣстами и съ версту простирается.

Румбы	Градусы	Мѣра	
NO	58°	5 в. 250 с.	Пунктъ былъ подлѣ камышъ на мысу, по линіи ситуація вышеписанная.
NO	40°	5 в. 400 с.	Пунктъ былъ у того-жъ берега, линія продолжалась подлѣ камышъ, тутъ озеро глубиною отъ 5 и до 7 футъ, грунтъ песчаный, по берегу ростетъ густой и высокій, также и толстый камышъ. Въ лѣвой сторонѣ тракта низкая и ровная степь, квалитетъ ея песчаный, а травы по ней очень мало.
NO	88°	7 в. 106 с.	Пунктъ былъ на мысу у сѣвернаго берега, линія продолжалась возлѣ самый камышъ, мѣрою глубина отъ 7 и до 9 футъ, грунтъ песчаный, вода въ озерѣ темноватая и весьма прѣсная; рыбы всякой довольно, тутъ-же видно было птицъ лебедей, гусей и утокъ, также и чаекъ, весьма много, а по берегу звѣрей, кромѣ дикихъ свиней, другихъ никакихъ видно не было.
SO	45°30'	12 в.	Пунктъ былъ подлѣ сѣверный берегъ, линія простиралась возлѣ самый камышъ, противъ сихъ мѣстъ судовой пристани нигдѣ не видно, а сплошь по берегу заросло камышомъ; гдѣ линія шла, тутъ озеро глубиною отъ 4 и до 9 футъ, грунтъ песчаный и крѣпкій.
NO	82°	14 в. 350 с.	Пунктъ былъ на мысу у сѣвернаго берега, линія продолжалась подлѣ камышъ, по линіи ситуація вышеписанная, и въ концѣ линіи устье нижняго рѣки Иртыша, о которомъ прошедшаго мѣсяца 17-го числа обстоятельное описаніе учинено.

2-го Августа, по утру, поплыли внизъ Большимъ Иртышемъ.

Мѣсяцъ и число

Примѣчаніе погоды во время бытности за границею.

Іюня

30 День былъ дождливый перерывно и съ громомъ; ночь съ вечера лунная, а послѣ мрачная и шелъ небольшой дождикъ, вѣтеръ среднiй отъ SO.

Іюля

1 День былъ ненастный и шелъ небольшой дождикъ; къ вечеру солнце сіяло и холодно; ночь лунная и холодная; вѣтеръ дулъ отъ W; по утру туманъ.

2 День былъ съ утра туманный, а въ полдень была гроза и шелъ дождь до вечера, въ вечеру солнце зашло чисто, потомъ черезъ часъ начался дождь и шелъ во всю ночь; вѣтеръ былъ отъ W.

3 День былъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ небольшой отъ сѣверной стороны.

4 День былъ съ утра и до полудня ясный, а къ вечеру шелъ небольшой дождикъ, ночь лунная и холодная, вѣтеръ небольшой отъ NO; сего-жъ числа взята при устьѣ Нарыма обсервація 49°20'29".

5 День былъ сперва ясный и теплый, а послѣ полудня въ третьемъ часу шелъ великій дождь и потомъ ясно и тепло, ночь лунная и холодная: вѣтеръ дулъ небольшой отъ SW.

6 День былъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ NO.

7 День былъ съ перемѣною, сперва ясный, а въ полудень великій отъ S вѣтеръ и громъ, послѣ шелъ дождь 2 часа, ночь мрачна и тепла.

8 День былъ съ утра мрачный, а послѣ ясный и теплый, ночь лунная и теплая, вѣтеръ дулъ отъ NO среднiй.

9 День былъ ясный и теплый, а послѣ полудня мрачно и вѣтеръ сильный отъ NO, ночь лунная и холодная.

Мѣсяцъ и число

10 День былъ съ утра мрачный, потомъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ NO средній.

11 День былъ ясный, мѣстами облака, въ западной сторонѣ была гроза, ночь лунная и холодная, вѣтеръ отъ W средній.

12 День былъ ясный и весьма жаркій, а послѣ полудни тонкія облака, ночь темная и холодная, вѣтеръ отъ W; сего числа при устьѣ Курчума взята обсервація 48°40'.

13 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь темная и холодная, вѣтеръ отъ NO средній.

14 День былъ мрачный и шелъ малый дождикъ, къ вечеру ясно, ночь мрачная и холодная, вѣтеръ отъ NO средній.

15 День былъ мрачный и шелъ небольшой дождь. ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ W средній.

16 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ W средній.

17 День былъ ясный и теплый, а въполдень громъ и шелъ дождь 1 часъ, а потомъ ясно и тепло, ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ сильный отъ SO.

18 День былъ ясный и холодный, вѣтеръ дулъ отъ NO средній, ночь холодная. Сего числа при устьѣ нижняго Иртыша взята обсервація 47°55'30".

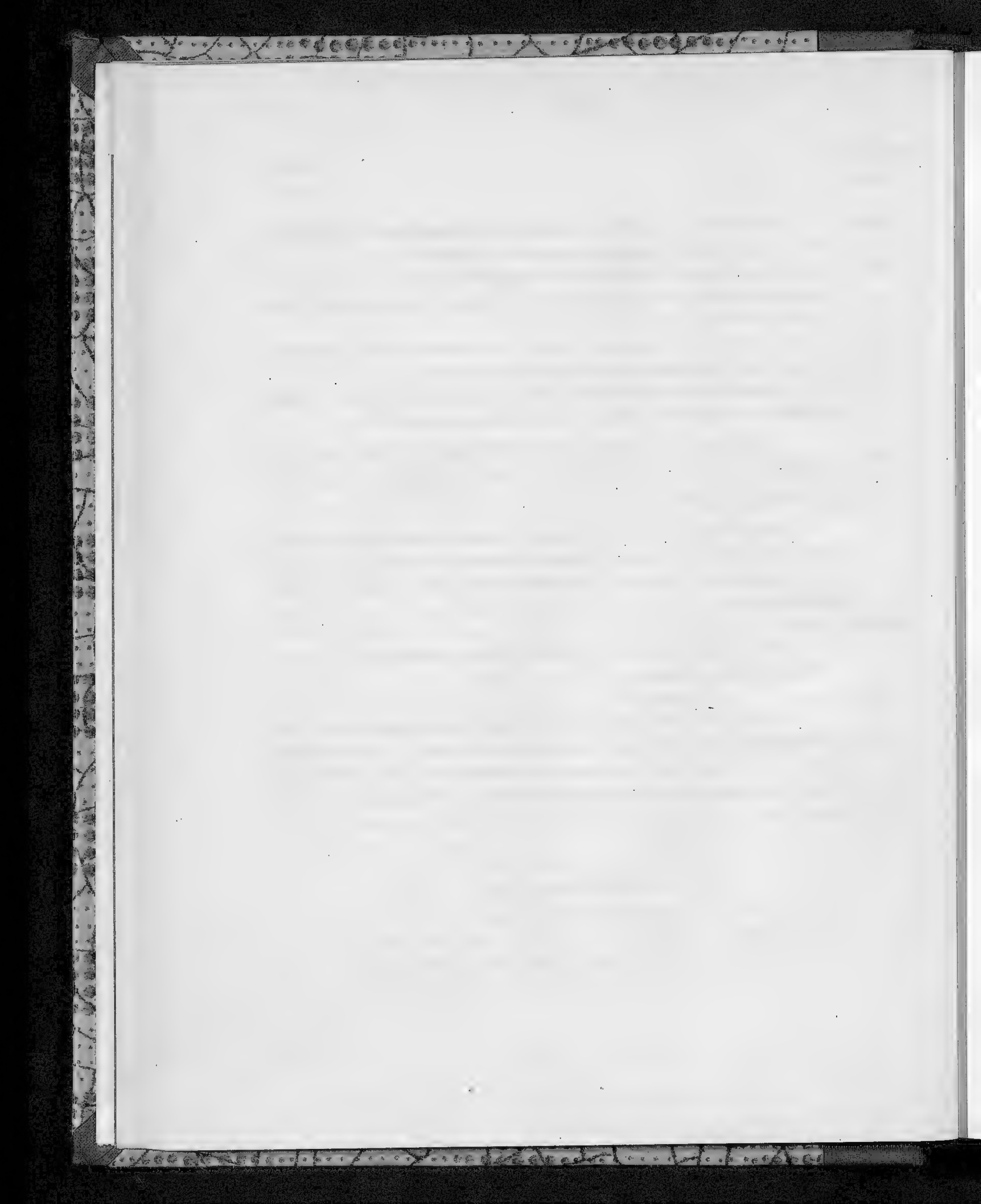
19 День былъ ясный и холодный, вѣтеръ дулъ отъ S сильный, ночь ясная и холодная.

20 День былъ съ утра мрачный и тихій, а въполдень отъ запада великій вѣтеръ и продолжался 4 часа, ночь лунная и холодная.

21 День былъ ясный и теплый, вѣтеръ дулъ отъ NW средній, ночь темная и холодная.

22 День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, вѣтеръ дулъ отъ NW средній, ночь темная и холодная. Сего числа при устьѣ Верхняго Иртыша взята обсервація 47°35'39"

Мѣсяцъ и число	
23	День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь свѣтлая и холодная, вѣтеръ дулъ отъ w средній.
24	День былъ съ утра и до полудня мрачный и шелъ малый дождикъ и градъ, а потомъ ясный, ночь ясная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ w средній.
25	День былъ ясный и теплый, мѣстами облака, ночь темная и къ утру шелъ небольшой дождь отъ s.
26	День былъ мрачный и шелъ небольшой дождь, ночь лунная и холодная, вѣтеръ дулъ отъ sw средній.
27, 28, 29, 30	Оныя числа погода стояла умѣренная и дни теплые и ясные, мѣстами облака, ночи лунныя и холодныя, вѣтровъ большихъ не было.
31	День былъ ясный и теплый, ночь лунная, а съ полночи сильный отъ sw вѣтеръ, коимъ вѣтромъ на парусѣ въ полночь отплыли 30 верстъ и прибыли на свѣту въ Нижній Иртышъ.
Августа 1	День былъ ясный и теплый, ночь лунная и холодная, вѣтеръ отъ s средній.
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Оныя числа плыли внизъ рѣкою Иртышемъ, время продолжалось благополучное, дни теплые и ясные, вѣтровъ сильныхъ не было, ночи лунныя и холодныя, а 8-го числа прибыли въ крѣпость Устькаменогорскую пополудни въ 1-мъ часу.



Орнитологическіе бюллетени.

Цѣль настоящей работы—дать по возможности полную картину періодическихъ явленій, а также и образа жизни птичьяго населенія изучаемой мѣстности Наблюденія эти, начатыя мною съ октября 1908 г., я выразилъ въ формѣ дневника, какъ болѣе удобной — по моему мнѣнію формѣ. Нечего и говорить. какъ мало изучены у насъ птицы, особенно въ біологическомъ отношеніи и какъ желательны работы въ этомъ направленіи отдѣльныхъ лицъ, особенно провинціальныхъ любителей природы. Съ наблюденіями надъ птицами тѣмъ болѣе надо спѣшить, что съ каждымъ годомъ, съ увеличеніемъ населенія, страна теряетъ свою физіономію, и что было назадъ тому пять—десять лѣтъ, теперь уже не повторится.

За три года наблюденій надъ птицами въ селѣ **Новенскомъ Змѣиногорскаго уѣз., Томской губ.**, мною собрана обширная коллекція птичьихъ шкурокъ, которыя всѣ отосланы въ различныя научныя учрежденія. Алтайскій Подъотдѣлъ часть моихъ орнитологическихъ сборовъ отсылалъ на опредѣленіе консерватору зоологическаго музея Императорскаго Томскаго университета г. Іоганзену, который опубликовалъ эти сборы въ X томѣ Алтайскаго сборника. Зоологическій музей Харьковскаго Университета чрезъ профессора А. М. Никольскаго пріобрѣлъ въ собственность отъ меня обширную орнитологическую коллекцію, которая, благодаря глубоко-участливому отношенію ко мнѣ А. М. Никольскаго,—послужила документальнымъ подтвержденіемъ моихъ наблюденій къ моей, совмѣстной съ В. Г. Аверинымъ статьѣ:

„матеріалы къ изученію фауны птицъ Томской губ..“ —изданной подъ редакціей того-же профессора и напечатанной въ V выпускѣ записокъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла. За послѣдніе два года—1910 и 1911—я работаю на зоологическій музей Императорской Академіи Наукъ, куда послана мною рукопись о птицахъ съ просьбою объ опубликованіи моихъ сборовъ. Считаю непремѣннымъ долгомъ выразить здѣсь искреннюю благодарность слѣдующимъ лицамъ и учрежденіямъ:

С. А. Бутурлину, посѣтившему меня весной 1909 г., — за его теплое участіе и наставленія, а главное возбудившему во мнѣ энергію къ дальнѣйшей работѣ по орнитологіи. А. М. Никольскому, профессору—зоологу, за его не менѣе сердечное участіе и совѣты.

Г. И. Полякову, Б-ну Лоудону, проф. Кожевникову, Г. Э. Іогансенъ, Алтайскому и Семипалатинскому Подъотдѣламъ Географическаго Общества, которые такъ или иначе дали мнѣ возможность продолжать начатое мною дѣло.

Январь.

1909 годъ.

9. Сильный буранъ. На площади въ селѣ утромъ появилась сотенная стая татарскихъ жаворонковъ Melanocorypha tatarica Крестьяне наши (малороссы—полтавцы) назыв этихъ птичекъ, какъ и скворцовъ, «шпакъ». По огородамъ и на дорогѣ въ селѣ масса чечетокъ (Acanthis linaria linaria), между которыми преобладаютъ самцы; нѣкоторыя самки на груди имѣютъ очень яркое кармино-красное опереніе, у однихъ оно распространено очень интенсивно, у другихъ —едва замѣтно. Въ стайкахъ замѣтны и блѣдныя формы Acanth: hornemannii lxilipes. По дорогамъ небольшія стайки штукъ въ десять рюмовъ Eremophila alpestris; попадаются и парачками. Встрѣтилъ въ огородѣ на сугробѣ стайку въ десять штукъ татарскихъ жаровонковъ; вся стайка состояла исключительно изъ самокъ. Это явленіе обращаетъ на себя вниманіе: татарскіе жаворонки Melan. tatarica самцы и самки — держатся почти всегда отдѣльно. Такъ въ первой стаѣ на площади были исключительно самцы. Добыто изъ этой стайки 5 экз.; въ зобу у нихъ оказалось просо. Сидѣли птички тѣсно другъ къ другу и задомъ поворотясь къ вѣтру. Пролетѣлъ надъ селомъ ястребъ тетеревятникъ Astur palumbarius. Замѣчательно, что не видно столь обыкновенныхъ сѣрыхъ воронъ—Corvus cornix.

12 Сего дня видѣлъ въ огородѣ опять Astur palumbaruis, тутъ же масса чечетокъ на бурьянахъ.

15. Въ селѣ по дорогѣ стайка штукъ въ двадцать рюмовъ Erim. alpestris Около моей квартиры, на дорогѣ, снѣгири—самецъ и самка--Pyrrhula coccineu. Въ селѣ много сорокъ Pica Pica Pica.

Январь.

16 Масса чечетокъ въ селѣ Acanthis linaria.

17 Пролетѣла сѣрая ворона Cornus Cornix — первая въ зиму.

19 Около дома стайка штукъ въ десять татарскихъ жаворонковъ Melan tatarica, причемъ въ стайкѣ находились и самки, но меньшинство. На задахъ громадная стая пуночекъ Passerina nivalis. Въ огородѣ Лапланд. подорожникъ Calcarius lapponica. Въ селѣ много сорокъ. На дорогѣ одиночный рюмъ Erim. alpestris. За селомъ на оголенныхъ мѣстахъ масса татарскихъ жаворонковъ. Замѣчены въ огородѣ на току 3 Лапландскихъ подорожника Calc. lapponica. Ястребъ перепелятникъ Accipiter nisus вылетѣлъ изъ подъ крыши маслобойнаго завода, съ которой онъ, вѣроятно, охотился за чечетками, въ массѣ посѣщающими маслобойку, ради обильнаго здѣсь корма. (На маслобойкѣ бьютъ на масло подсолнухи.)

20 Большія стаи чечетокъ. Въ камышахъ добылъ зайца бѣляка Lepus timidus. На выгонѣ стайки рюмовъ и татарскихъ жаворонковъ; среди послѣднихъ—все самки.

Февраль.

1 Двѣ пары снѣгирей Pyr. coccinea. Сорокъ съ каждымъ днемъ въ селѣ меньше.

3 Татарскіе жаворонки. Большія стаи чечетокъ все прибываютъ. Сорокъ мало.

5 Чечетки и стайки рюмовъ въ селѣ.

7 Идетъ весь день тихій снѣгъ. Въ селѣ масса сорокъ. Въ огородѣ видѣлъ 3 дубоносовъ Coccofraustes coccofraustes, —очень пугливые,—3-хъ краснобрюхихъ чечетокъ (самки), ярко-красное пятно у которыхъ распространяется на всю грудь.

Февраль.

9 За селомъ масса татарскихъ жаворонковъ и ястребъ тетеревятникъ.

10 Въ селѣ на огородахъ много снѣгирей P. coccinia; тамъ же встрѣтилъ стайку овсянокъ Emberisa cifrinella въ первый разъ.

11 Видѣлъ за селомъ на дорогѣ большой табунъ сѣрыхъ куропатокъ Perdix perdix robusta. Табуны пуночекъ. Ястребъ перепелятникъ Ac. nisus наблюдается въ селѣ чуть не ежедневно.

13 Сильный буранъ. Въ селѣ масса татарскихъ жаворонковъ.

19 Много снѣгирей Pyr. coccinea. Рюмы. Въ бору встрѣтилъ пестраго дятла Dendrocopus maior cissa. На опушкѣ бора въ воздухѣ кружился черный орелъ: спина бѣловатая, внутреннія маховыя съ бѣлыми полосами Появились черныя вороны Corvus corone orientalis, летаютъ вмѣстѣ съ сѣрыми Corvus cornix oates. На дорогѣ одинокой бѣлая чечетка Acanth. hornemanii exilipes.

23 Появились въ селѣ щеглы Carduelis major, стайка штукъ въ двадцать, на дорогѣ встрѣтилъ шесть сибирскихъ снѣгирей Pyr cineracea, очень пугливы.

Мартъ.

5 Черная и сѣрая вороны парочкой летали по селу. Чечетки—по огородамъ.

9 Четыре штуки снѣгирей P. cineracea. Сѣрыя вороны прибываютъ. Много щегловъ на огородахъ. Чечетки. Сороки. Начинаетъ таять снѣгъ.

11 Летѣли большимъ табуномъ и высоко первые вѣстники весны—галки Coloeus monedula collaris.

Мартъ.

12 Сѣрыя вороны. Галки въ селѣ. По огородамъ стайками овсянки Emb. citrinella. Чечетки. Прилетѣли утки: кряквы, шилохвосты, но въ небольшомъ количествѣ. Кое-гдѣ появились небольшія прогалины, но снѣгу еще много.

Апрѣль.

13 Погода хорошая. Солнце. Въ бору Circus aeruginosus. Напѣваютъ варакушки Luscinia suecica.

Лѣсные коньки Anthus trivialis Бѣлыя куропатки Lagopus lagopus еще въ зимнемъ нарядѣ. Сѣрыя вороны: гнѣздо на соснѣ съ пятью насиженными яйцами. въ другомъ два яйца. Много большихъ кроншнеповъ Numenius arquatus парами. Садились на сосны спугнутыя Tetrao tetrix. Мелкихъ птицъ въ бору еще мало. Варакушки прилетѣли въ послѣднихъ числахъ марта. Сороки на гнѣздовьяхъ и въ селѣ не показываются

15 Въ степи пять гусей на прѣсномъ озерѣ. Куликъ сорока (Haematopus ostrolegus) На горькомъ озерѣ много куличковъ Tringa minuta. На выгонѣ на возвышенныхъ мѣстахъ, покрытыхъ низкорослой полынью, много бѣлокрылыхъ жаворонковъ Melanocorypha sibirica и tlauda arvensis. Слышалъ крикъ веретенника Limosa melanura Много пигалицъ Vanellus vanellus. Лунь луговой Circus cineraceus. Въ селѣ удодъ Upupo epops. На озерахъ чайки обыкнов. Larus ridibundus, Larus canus не много. Озера совершенно очистились отъ льда. Меня удивило отсутствіе въ с. Новенскомъ весной скворцовъ и дроздовъ, вѣроятно, за неимѣніемъ подходящихъ станцій для гнѣздовья, да и жители села переселенцы-малоросы, очевидно, не любители птицъ: скворешенъ нигдѣ по селу не видно. Кряковыя утки уже на яйцахъ. Красноголовые нырки Fuligula ferina стайками на прѣсныхъ и соленыхъ озерахъ, начинаютъ спариваться.

23 Стайки поручейниковъ Totanus stagnatilis на поймѣ.

Апрѣль.

Большіе улиты Totanus glottis. Тамъ же высыпки дупелей Gallinago major, стайка ихъ штукъ въ семь сидѣла на поймѣ, поросшей уже небольшой травой, въ которой они, прижавшись, тщетно старались скрыться отъ людского взора. Много желтыхъ трясогузокъ—Motacilla flana beema. Alauda arvensis. Два Circus aeruginosus. Melanoc. sibirica. Cir. macrurus. Стайка Corvus corone.

27 На отмели прѣснаго озера сидѣли шилоклювки Rerucurvirosta avocetta. Въ бору много Luscinia suecica и лѣсныхъ коньковъ Anthus trivialis, одинъ степной Anth. richardi на песчаныхъ дюнахъ у опушки бора.

Май.

2 По берегамъ прѣсныхъ и соленыхъ озеръ небольшими стайками турухтаны Machetes pugnax. Самцы съ черными, рыжими и бѣлыми воротниками. На горькомъ добытъ перевозчикъ Actitis hypoleucus. На прѣсномъ — много поганокъ: Dytes auritus и Proctopus nigricollis, причемъ обѣ эти формы плавали вмѣстѣ; преобладаютъ послѣднія. Много малыхъ зуйковъ Charadrius minor.

28 Найдены три гнѣзда желтой трясогузки: Motac. flava beema. Всѣ гнѣзда помѣщались на землѣ въ кустикахъ ковыля на возвышенномъ берегу озера мохового, въ степи. Яйца буровато-коричневыя, отъ 6 до 8 въ кладкѣ, сильно засиженныя. Внутренность гнѣздъ устлана волосомъ, сами же гнѣзда изъ старой травы. Гнѣзда искусно скрыты отъ посторонняго взора. Пуху и перьевъ въ гнѣздахъ нѣтъ. Въ бору на одиночной невысокой соснѣ нашелъ гнѣздо сапсана Falco peregrinus; въ немъ оказалось одно свѣжее яйцо величиной съ куриное, —коричневато-красное. Родители были при гнѣздѣ и усиленно безъ крика летали надъ нимъ и внѣ ружейнаго выстрѣла 15 мая добыта въ степи малая кукушка (Cuculus intermedius).

Май.

29 Въ камышахъ на озерѣ видѣлъ зеленую пеночку Phylloscopus viridanus, но добыть не удалось.

30 Озеро прѣсное: Мородунка (Terekia cinerea), фифи (Totanus glareola), Tot. glottis. На берегу стая скворцовъ—Sturnus poltaratzky menzbieri. Около берега гнѣздо перепелки—Coturnix orientalis, въ которомъ оказалось два свѣжихъ яйца. По берегу въ небольшомъ количествѣ Tringa minuta. Боръ: горлица степная Turtus ferrago. Летѣлъ черноухій коршунъ Milvus melanotis На опушкѣ Anthus campestris. Тамъ же по мелкимъ зарослямъ тальника: Pratincola torquata maura, Silvia nisoria. Встрѣтилъ въ бору Aquila heliaca. Saxicoea oenanthe. Появилось много въ огородахъ Luscinia suecica; гнѣздятся по канавамъ Totanus calidris, Spatula clypeata летаютъ парами. Поѣздка въ с. Локоть (въ 15 вер. отъ с. Новенскаго на сѣверо-востокъ). По дорогѣ на озерѣ „Першино" плавали парочкой савки—Erismamura leucocephala. Летѣлъ по направленію къ рѣкѣ Алею Phalacrocorax carbo. На дорогѣ впереди лошади бѣжалъ по колеѣ Anth. campestris

На лугу въ стадѣ коровъ много скворцовъ съ молодыми и между ними одинокимъ Pastor roseus. У опушки бора гонялись другъ за другомъ сорокопуты Lanius minor.

Іюнь.

1 Надъ селомъ парилъ Milvus melanotis. Около дороги трясогузка желтая—Mot. flava держала въ клювѣ какое то насѣкомое, вѣроятно, предназначенное для своихъ птенцовъ. Видѣлъ на берегу озера большую съ темнымъ опереніемъ чайку, величиной превосходящую Larus canus — голова бѣлая. Тутъ же масса утокъ на отмеляхъ и обыкн чайки Larus ridibundus. На берегу масса скворцовъ. Изъ бору въ степь летѣлъ кобчикъ Erythropus vespertinus.

2 На берегу озера горькаго во множествѣ отдыхаютъ Fuligula ferina, между ними замѣтны и самки Larus ri-

Іюнь.

dibundus. Пѣганки Tadorna cornuta на берегу того же озера. День вѣтренный, къ вечеру тихо. Въ огородѣ распѣваетъ Lusc. suecica, вѣроятно по близости своего гнѣзда. Деревенскія ласточки Chelidon rustica. Въ огородахъ, въ канавахъ много гнѣздится желтыхъ трясогузокъ Motac. flava beema. Почему то сегодня на выгонѣ не видно Al. arvensis, встрѣтилъ только Melanoc. sibirica.

3 Три пѣганки Tadorna cornuta на о. горькомъ, два самца безуспѣшно преслѣдовали самку и всѣ летали неуклюже у самой поверхности воды. По берегамъ прѣсныхъ озеръ масса скворцовъ и сѣрыхъ воронъ; сюда ихъ привлекаетъ обиліе корма, такъ какъ вода сильно сбываетъ, оставляя у береговъ илъ съ различными прѣсноводными насѣкомыми. По вечерамъ въ камышахъ массовый летъ мотылей - веснянокъ—Perla maxima, за которымъ даже и днемъ энергично охотятся черныя крачки Hydro chelidon nigra—стаями. Найдено на о. прѣсномъ въ камышахъ на водѣ гнѣздо лысухи Tulica atra съ тремя свѣжими яйцами.

4 Степь. День душно-жаркій. Два полевыхъ конька — Anthus campestris. Желтыя трясогузки — Mot. flava beema выводками, птенчики очень искусно прячутся въ травѣ и вылетаютъ съ шумомъ изъ подъ самыхъ ногъ; полетъ ихъ еще слабый, неувѣренный. Найдено на берегу поймы гнѣздо широконоски—Spatula Clypeata съ девятью ненасиженными яйцами. Тамъ же гнѣздо красноголоваго нырка Tulig. ferina, яицъ пять,—не засижены. Гнѣздо представляло углубленіе въ землѣ и только по бокамъ выстлано немного травой и пухомъ, яйца лежали прямо на землѣ. Съ часъ я пробылъ у гнѣзда и утка къ нему не возвращалась. На поймѣ громаднѣйшій табунъ пигалицъ — Vanellus vanellus. Найдены два птенца пигалицъ уже въ перьяхъ, причемъ одинъ изъ нихъ много меньше другого. Два пуховика турухтана (Mach. pugnax), самка недолго летала надъ гнѣздомъ съ тихимъ отрывистымъ крикомъ, потомъ скрылась.

Іюнь.

На поймѣ много лягушекъ. Есть Tadorna cornuta. На о. Моховомъ въ степи масса крачекъ Hyds. nigra. Блеяли въ воздухѣ три бекаса—Scolopax galli nago.

5 Степь Большая колонія тиркушекъ Glareola melanoptera недалеко отъ поймы, на возвышенности, покрытой ковылемъ. При всемъ моемъ желаніи не могъ обнаружить ихъ гнѣздовья, хотя, несомнѣнно, оно находится гдѣ либо по близости. Totanus stognatilis, Tot. calidris. Гнѣздо бѣлокрылаго жаворонка—Melan. sibirica на выгонѣ подъ метелкой ковыля, яйцъ 5, свѣжія, очевидно второй кладки. На озерѣ прѣсномъ встрѣтилъ летящими трехъ большихъ крачекъ, голосъ ихъ похожъ на мяуканье кошки. Крачки обыкновенныя Sterna fluviatilis и Hyd. nigra въ одной стаѣ надъ камышами. Малая чайка Larus minutus и Larus canus. Много надъ камышами носится Reparia riparia. Масса скворцовъ.

6 День жаркій, Много скворцовъ. Tub. ferina. Tadorna cornuta. Hyd. nigra стаями. Milvus melanotis.

Ласточки деревенскія Chel. rustica.

8 Скворцы. Двѣ стайки розовыхъ скворцовъ Pastor roseus, два изъ нихъ въ стайкѣ обыкновенныхъ. Боръ: много дубровниковъ Emb. aureola. Hipolais caligata. На опушкѣ ортоланы Emb. hortulana. Chelid. rustica. Два Numenius arquatus. Много Totanus ochropus, очень осторожны и на выстрѣлъ не подпускаютъ. Circus cineraceus. Двѣ Tad. cornuta. Много Luscinia suecica. Matac. flava beema. Въ лѣсу степная горлица Turtur ferrago. На дорогѣ три грача Corvus flugilegus, на выстрѣлъ не подпустили. Масса пигалицъ — Vanellus vanellus, молодыя уже на крылѣ. На опушкѣ собака нашла выводокъ тетеревовъ Tetrao tetrix, поймалъ изъ нихъ парочку,—величиной немного больше перепелки. Утокъ на озерахъ мало, преобладаютъ Anas strepera. Видѣлъ зайца. Двѣ сороки Picu picu picu, одна молодая на полномъ

Іюнь.

крылѣ. Много сѣрыхъ воронъ Corvus cornix. Кобчикъ Erythr. vespertinus obscurus. Sylvia communis icterops.

13 Съ утра погода пасмурная, въ полдень солнце и жара. На пахотѣ чеканкаменка—Saxicola oenanthe. Numenius arquatus. Надъ селомъ кружились стайкой журавли. Масса скворцовъ на берегу прѣснаго Talco subbuteo надъ камышами ловитъ стрекозъ. У деревенской ласточки Chelidon rustica rustica, въ гнѣздышкѣ подъ навѣсомъ, 4 свѣжихъ яйца. Milvus melanotis паритъ надъ селомъ.

14 О. горькое: пролетѣла самка пѣганка (T. cornuta). На курганѣ (выгонъ) сидѣлъ чеглокъ (F. subbuteo). Громаднѣйшая стая береговыхъ ласточекъ (Riparia ripaia) носилась въ воздухѣ надъ озер., многія особи присаживались на солонцевый берегъ озера и здѣсь чистили свое опереніе; между ними много молодыхъ. Обыкновенныхъ завсегдатаевъ Ful. ferina сегодня не видно. Въ огородѣ видѣлъ самца и самку чеканчиковъ Pratincola torquata maura и пару желтыхъ трясогузокъ Mot. flava beema, вѣроятно на гнѣздовьяхъ. Вообще здѣшніе большіе огороды, окопанные кругомъ канавами, служатъ превосходной гнѣздовой станціей многихъ видовъ мелкихъ птичекъ: Mot. alba, Mot. flava. Prat. maura, Sax. oenathe, Hypol. caligata, Lusc. suecica и друг. На опушкѣ sgevia communis icterops.

15 Боръ. На песчаныхъ дюнахъ видѣлъ одинокаго Calandrella brachidactyla. Масса скворцовъ. Вороны сѣрыя. Три чеглока (Falco subbuteo) вьются въ воздухѣ. Утокъ на озерахъ мало. Парочка ортолановъ — Emb. hortulana на гнѣздовьи. Нашелъ гнѣздо дубровника (Emb. eriza aureola), находилось на землѣ подъ маленькой березкой; скрытое вѣточкой березы, оно представляло изъ себя довольно безпорядочно —рыхлое сооруженіе изъ сухой травы, въ немъ пять яицъ—сильно засиженныя. Спугнутая самка вскорѣ опять явилась на гнѣздо. Въ мелкомъ кустарникѣ гнѣздо Hipolais caligata, въ

Іюнь.

нёмъ находились два только что вышедшихъ изъ яйца птенчиковъ; между прочимъ скорлупки уже были выброшены заботливою матерью. Гнѣздо глубокое и постройка его очень искусная и прочная въ видѣ кубышки; выстлано внутри волосомъ. Silvia nisoria. Много Lusc. suecica, Alauda arvensis, Anas strepera. Масса по горькимъ озерамъ травниковъ Tot. calidris, вьются надъ собакой цѣлыми табунами съ жалобнымъ, надоѣдливымъ крикомъ. На собаку же прилетѣлъ Numenius arquatus. Много на опушкѣ черногол. чеканчиковъ Pratincola maura. Sax. oenathe. Anth. campestris особенно любятъ песчаныя дюны съ рѣдкой растительностью. Mot. flava beema. C. aeruginosus.

18 Рѣка Алей. Въ забокахъ по Алею (высокія ветлы, тополи, черемуха, акація желтая, тальники и разнообразный мелкій кустарникъ) масса черноухихъ коршуновъ (Milv. melanotis); здѣсь ихъ царство, гнѣздятся колоніей по верхушкамъ тополей. Тутъ же масса гнѣздовій пустельги (Tin. alaudarius), кобчиковъ (Eryth. vespertinus). Нашелъ въ кустарникѣ два выводка бѣлыхъ куропатокъ (Lagopus lagopus), молодыя были уже съ голубя, но летали еще плохо. Выводокъ перепела (Coturnix orientalis), при немъ находились оба родителя; поймалъ птенчика, маленькаго и еще въ пуху. Много C. macrurus. Во множествѣ по кустамъ Hip. caligata. Желтыя трясогузки выводками по берегамъ старицъ въ камышахъ Emb. hortulana. Добыта молодая, уже на взлету Dafila acuta. Дорогой на пахотѣ (стернѣ) добыта Asio accipitrinus pallidus, опереніе очень блѣдное, даже бѣловатое, это единственный экземпляръ добытый мною и рѣзко бросающійся въ глаза; не явленіе ли это альбинизма? Много береговыхъ ласточекъ, Lusc. suecica, Silvia communis icterops и silvia nisoria nisoria добыты на берегу Алея.

20 Mil. melanotis Chel. rusitca. Скворцы. Найдены на о. прѣсномъ двѣ кладки яицъ чомли (Proct. nigricollis), по 4 яйца въ каждой—не засиженыя. Тамъ же гнѣздовая колонія

Іюнь.

Hydrochelidon nigra, въ гнѣздахъ находилъ 2—3—4 яйца не засиженыхъ. Anthus trivialis trivialis въ бору.

21 Стайка штукъ въ восемъ Haematopus ostralegus на берегу о прѣсного. Свѣтлокрылая крачка — (Hydr. fissipes.) Масса скворцовъ на берегу озера. M. melanotis, Circus cianeus Стайки Paster roseus, Numenius arquatus, Hydr. nigra. Тиркушки степныя (Glareola melanotrera). Журавли на поймѣ. Желтыя трясогузки. Limosa melanura уже вылинявшія—блѣдное опереніе. Въ камышахъ пѣніе дроздовидныхъ камышевокъ—Acrocephalus turdoides въ полномъ разгарѣ. Стайки утокъ. Появилось много крачекъ-мартыщекъ Stetna longipennis, Tot. ochropus. На прѣсномъ пара савокъ (Erismatura leucocephala). Добытъ бѣлоглазый нырокъ (Nyroca nyroca). Масса Charadrius minor, T Glottis Громаднѣйшія стаи пигалицъ. Добытъ чирокъ-трескунокъ (Querqu querquedula). Добыта пара бекасовъ (Scolopax gallinago). Fuligula ferina самка манила растерявшихся по камышамъ своихъ утятъ. Много самцовъ Anas strepera. Летѣли черезъ озеро 4 гуся, Dafila acuta уже на лету.

22 Въ огородахъ Hip. caligata и Lusc. suecica. Стая галокъ (Colocus monedula collaris.) Добылъ еще плохо летавшаго Limosa melanura и такого же Totanus calidris. Степныхъ тиркушекъ стало мало. Hydr. ochelidon fissipes, Cereus aeruginosus, C. macrurus, Numenius arquatus. Появляются массами летныя утки Machetes pugnax носились надъ гнѣздомъ; добыта самка, сильно линяетъ

23 О. прѣсное, вечеръ. Стаи улитовъ Tot. glottis и Lim. melanura, Tot. ochropus. Vanellus vanellus. Hyd. nigra. Fuligula ferina съ двумя пуховиками добыта. Громаднѣйшая стая скворцовъ—Sturnus vulgaris poltarazkii слетѣлась на ночлегъ въ приозерномъ тростникѣ. Larus ridibundus. Proct. nigricollis. Много береговыхъ ласточекъ летаютъ надъ озеромъ. Larus canus. Вороны сѣрыя на берегу озера съ мо-

Іюнь.

лодяжникомъ. Circus aeruginosus. Слышенъ крикъ лысухъ, но самихъ не видно; въ періодъ гнѣздованья они ведутъ скрытный образъ жизни до тѣхъ поръ, пока птенцы не ставнутъ совсѣмъ взрослыми. Мнѣ никогда не приходилось видѣть лысуху съ маленькими пуховиками. Char. minor. Со степи летѣли въ боръ двѣ горлицы Turtur ferrago.

24 О. прѣсное. Три штуки Haematopus ostralegus на берегу, Larus canus, сотенная стая грачей (Corv. flugilegus), Larus ridibundus, Proct. nigricollis Добыты пуховики широконоски (Spatula clypeata). C. aeruginosus. Стая пигалицъ Limosa melanura. Corv. cornix и Corv. corone. Кобчики (Eithropus vespertinus) и чеглоки (Hypotriorchis subbuteo), причемъ первые количественно преобладали. На опушкѣ бора нашелъ зайца Anthus campestris на песчаныхъ дюнахъ. Добыта камышевка Acrocephalus agricola. Hyd. nigra. Querqu querquedula, Tot. glottis. Два молодыхъ травника Tot. calidris уже на лету. Fulig. ferina. крикъ лысухи (Til. atra.) Charadrius minor.

26 О. прѣсное. Tot. glottis, Tot. stagnatilis, vanellus vanellus. Lim melanura. кормятся обыкновенно на отмеляхъ, по колѣно въ водѣ и на сухомъ берегу не садятся. Hydr. nigra. Много скворцовъ и желтыхъ трясогузокъ. Добытъ летный молодой Tot. stagnatilis. Грачи табунами, Chel. rustica.

27 Corv. flugilegus большой стаей. На берегу озера Tot. glottis. Пигалицы Larus ridibundus, Lim. melanura. Сѣрыя вороны, Hyd. nigra сидятъ большой стайкой на берегу. Масса скворцовъ.

29 Болото «Казанская ляга» въ 5 верстахъ отъ села, въ степи. Много Spatula clypeata, Ful. ferina, Dafila acuta уже вполнѣ вылинявшій самецъ. Три журавля высоко кружились въ воздухѣ. По берегамъ масса желтыхъ трясогузокъ. Въ степи: заросли таволги (мѣстное: „тарначъ“), нашелъ

Іюнь.

цѣлый выводокъ камышевокъ (Acroceph. agricola) и чеканчикъ (Pratin. maura.) Два Circus cineraceus, C. macrurus. Поймалъ молодого жаворонка (Al. arvensis) степной лунь (C macrurus) и тутъ же его ѣлъ. Lim melanura большими стаями. Mach. pugnax, Gallinago major, C. aeruginosus цѣлымъ выводкомъ летаютъ надъ камышами. Стая пигалицъ. Двѣ степныхъ тиркушки (Glar. melanoptera), Hydr. nigra, Tot. stagnatilis. Замѣчательно, что въ степи совсѣмъ стало мало жавор. — Al. arvensis и Melan. sibirica

30 Сильный вѣтеръ. Пасмурно. Въ полдень небольшой дождь. Степь: C. cineraceus. C. cianeus. Melan. sibirica одиночный. Изрѣдка al. arvensis. Бекасъ. Milv. melanotis. Добытъ Alauda gulgula gulgula.

Іюль.

1 День душно-жаркій. Масса Corvus flugilegus на выгонѣ. Сѣрыя вороны. Галки и скворцы стаями. Много circus cineraceus, раньше ихъ наблюдалось меньше. Пигалицы табунами по степи. Anthus trivialis Пустельга (Cerch. tinnunculus.), Limosa melanura.

2 О. Моховое. Два Haemat. ostralegus на берегу. Три Larus canus Желтыя трясогузки выводками по камышамъ. Milvus melanotis. Много выводковъ утокъ. Добыто два Circus cineraceus, въ зобахъ стрекозы Lim. melanura. Видѣлъ и добылъ на берегу одинокаго бекасовиднаго улита—Pseudoscolopax taczanowskii Verr, котораго я сначала опредѣлилъ за мало верстенника: Limosq. rufa Briss—это неправильное названіе вошло и въ мою статью*) Mach. pugnax стайками по берегамъ прѣсныхъ и соленыхъ озеръ.

Tot. stagnatilis. Hydr. nigra, у одной изъ нихъ замѣчена во рту какая то поноска. Видѣлъ впервые въ камышахъ на глубокомъ мѣстѣ пастушка — Rallus aquaticus.

(*) „Матеріалы къ изученію фауны птицъ Томской губ.“, стр. 27 V-го вып. Запис. Семип. Геогр. Подъотдѣла.

Іюль.

Замѣчательно, что въ окрестностяхъ с. Новенскаго отсутствуетъ коростель Crex Crex Chelidon rustica расположились со своими уже летными птенцами на вѣткахъ дерева, низко надъ водой; поминутно родители приносили имъ обильно находимый въ камышахъ по близости кормъ. Въ ожиданіи корма молодыя птички, сидя на камышинкѣ, попискивали, безпрерывно подергивая въ это время крылышками и хвостикомъ. Стайки Tringa minuta, Anas strepera, Corv. flugilegus. Много скворцовъ, Lar. ridibundus массой появляются у насъ только ранней весной и толкутся съ ранняго утра до поздняго вечера на озерахъ, въ которыхъ они вылавливаютъ дохлую зимнюю рыбу вмѣстѣ съ Corv. Cornix, лѣтомъ же Lar. ridibundus можно встрѣтить только единичныя особи. Веретенники и вообще кулики очень пугливы. Добытъ летѣвшій кроншнепъ, который, несомнѣнно, принадлежитъ къ Numenius phaeopus. Шкурка хранится въ музеѣ Алтайскаго Подъотдѣла. Этотъ кроншнепъ былъ меньше обыкнов., съ ржавымъ налетомъ на шеѣ и короткимъ носомъ, слабо загнутымъ.

3 Milvus melanotis парилъ надъ озеромъ и камнемъ опустился на выводокъ домашнихъ утокъ, но жертва ускользнула и онъ, описавъ еще два круга, ретировался.

4 О. горькое. Масса плаваетъ по озеру Phalaropus hiperboreus. На берегу пять штукъ шилоклювокъ (Rerurvírostra avocetta): добытъ самецъ, причемъ изъ него вынуто пять ленточныхъ глистовъ въ 1 дюймъ длиной Много Tot. calidris, Lim. melanura, Tr. minuta. По берегу Ful. ferina.

5 День жаркій. Съ полдня вѣтеръ. О. прѣсное. C. cineraceus на берегу и невдалекѣ сидитъ какой то бѣлоголовый орелъ. Tot. ochropus, Lim. melanura, Larus canus одинокой сидѣла на отмели. Масса скворцовъ по берегу. Tringa minuta небольшими стайками. Сѣрыя вороны, грачи, деревенскія

Іюль.

ласточки, пигалицы, широконоски съ домашними утками, Machetes pugnax.

6—7 Боръ. Кроншнеповъ (Num. arquatus) въ бору совсѣмъ стало мало. По берегамъ соленыхъ озеръ много Limosa melanura и Tot. calidris. Большая стайка длиннопалыхъ песочниковъ Tringa temminchi. Tr. minuta. Tot. ochropus. Actitis hypoleucus. Какая то чайка съ темной спиной. Сѣрыя вороны. Выводокъ въ бору летныхъ сапсановъ (Falco peregrinus) по соснамъ. Лысухи на соленыхъ озерахъ выводками, еще не летными. На опушкѣ бора горлица Turtur ferrago. По песчанымъ дюнамъ коньки Anthus campestris и Antz. richardi. По кустарникамъ много Hip. caligata. Изрѣдка Alauda arvensis; Melan. sibirica не видно, вообще они избѣгаютъ присутствіе бора. Сороки и грачи. Circus cineraceus. C. aeruginosus. Добыта степная пустельга—(Cerch. cenchris), сидѣла одинокой на верхушкѣ большой сосны. У киргизскихъ зимовокъ добыты Upupa epops и Sax. isabellino. Пара Tadorna cornuta. Скворцы.

8 О. соленое. Масса Tot. calidris. Larus canus, Ful. ferina. Утки показываются значительными табунами, Tot. stagnatilis Lim. melanura стайками. Actilis hypoleucus. Hydz. nigra. Масса грачей въ селѣ, Pastor roseus.

10 Поѣздка въ Змѣиногорскъ (80 вер. къ ю.-в. отъ с. Новенскаго). По берегу р. Алея. Озера покрыты лопушникомъ и рѣзачкой, что придаетъ имъ совершенно другой характеръ, чѣмъ наши степныя озера, покрытыя въ большинствѣ сплошными камышами и изрѣдка кугой. Hydr. nigra особенно любятъ устраивать на первыхъ свои гнѣздовыя колоніи. Много по дорогѣ и на лугахъ Алея грачей, которые вмѣстѣ съ галками—Col. monedula collaris сотенными стаями, съ громкими криками, перелетая съ мѣста на мѣсто, толкутся по берегамъ прналейскихъ поймъ и рощицъ. Въ жаркіе дни галки и грачи, покупавшись въ рѣкѣ, любятъ отдохнуть въ тѣни на берегу обрыва, гдѣ на уступахъ его

Іюль.

они сидятъ, иногда въ характерныхъ позахъ, распустивъ крылья, прицѣпившись къ обрыву почти въ отвѣсномъ положеніи. Верстахъ въ сорока отъ села по направленію къ Змѣиногорску начинаютъ попадаться значительные пригорки, покрытые въ большинствѣ вывѣтрившимся гранитомъ, который на нѣкоторыхъ отлогахъ превратился уже въ небольшія розсыпи. Эти пригорки съ всевозможными уступами населены во множествѣ обыкн. пустельгой (Cerch. tinnunculus) и кобчикомъ (Eryth. vespertinus.) По этимъ же склонамъ, чуть не касаясь земли крыльями, во множествѣ летаютъ луни (C. macrurus и C. cineraceus). По ложкамъ масса Pratincola torquata maura. Ближе къ горамъ въ кустарникахъ масса жулановъ (Lanius collurio), выражающихъ свое безпокойство стрекотаньемъ надъ бѣгущей собакой. Много овсянокъ: Emb. hortulana и Emb. citrinella, и также славокъ Sylvia communis icterops Mènètr. Масса въ горахъ Covrus corone. Около рѣчушекъ, въ кустахъ горлицы (Turtur ferrago) и дрозды (Turdus pilaris).

17 О. прѣсное. Вѣчеръ Утки большими табунами, особенно кряквы (An. boschas). Вечерами хорошіе перелеты, летятъ больше кряквы; сего дня на перелетѣ добылъ 11 шт. кряквъ. Летятъ поздно, въ потьмахъ. Добытъ гоголь Ful. clangula, Hydz. nigra съ молодыми, уже хорошо летающими. На озерѣ три Phalacrocorax carbo. Множество береговыхъ ласточекъ—(Riparia riparia riparia) летаютъ надъ водой. Кобчикъ (Erythr. vespertinus) и Hyp. subbuteo. Много пигалицъ. Летѣла одинокой кречетка (Vanel. gregarius), Actitis hypoleucus, Tot. ochropus. Вечеромъ взадъ и впередъ летали дупеля Scol. major. Num. arquatus. Лысухи Ful. atra появляются на плесахъ въ большомъ количествѣ. Proct. nigricollis. Куликовъ мало.

18 О. прѣсное. Вечеръ. Летъ утокъ плохой. Добыто: Dafila acuta, Querqu. querquedula, Anas boschas. Cir. macrurus. Ful. atra. Стая грачей Van. vanellus. Масса береговыхъ ла-

Іюль.

сточекъ собрались на ночлегъ въ камыши. Прежде чѣмъ опуститься въ камышъ, послѣ заката онѣ собираются надъ озеромъ въ одну очень плотную массу, дѣлаютъ нѣсколько эволюцій въ воздухѣ, а потомъ, какъ бы по командѣ, съ невѣроятнымъ шумомъ стремительно падаютъ съ довольно порядочной высоты на облюбованное ими въ камышахъ мѣсто. Нѣкоторыя изъ стайки, вѣроятно, старыя особи моментально занимаютъ свои мѣста, другія же небольшими стайками, а иногда и поодиночно, долго еще перелетаютъ на уровнѣ камыша, отыскивая удобныя мѣста.

19 На горькомъ добыты пара Tot. stagnatils.

20 О. прѣсное. Стайка Phal. carbo. Масса Van. vanellus, Anas crecca, An. boschas. Много на плесахъ лысухъ (Ful. atra.) Встрѣтилъ на камышѣ Alcedo ispida. Галки, грачи. Много Scol. major и Scol. gallinago. Proc. nigricollis. Много какихъ то камышевокъ. Скворцы громадными табунами по берегамъ озеръ, Tot. calidris. Num. arquatus. Cir cineraceus, Cir. macrurus. Mil. melanotis. Стрижъ каменный (Cyps. apus.) летѣлъ надъ озеромъ Eryth. vespertinus. Добытъ по срединѣ озера на камышѣ дубровникъ—Emb. aureola. Много по камышамъ Motocilla alba. Добытъ пуховой птенецъ ушастой поганки—Proct. nigricollis.

21 О. Моховое. Много грачей, скворцовъ. Tot. ochropus. Зимородокъ Al. ispida sibirica. По озеру массой летаютъ деревенскія и береговыя ласточки. Hyd. nigra. Камышовки (Acrocephalus pqragmitis и Acr. turdoides. An. streperus.) Num. arquatus. Трясогузки бѣлыя и желтыя. Circ. aeruginosus. Кряквы и чирки. Перелетъ вечерній утокъ плохой.

22 О. прѣсное. Кряквы, чирки. Hydr. nigra. Береговыя и деревенскія ласточки Стайка Num. arquatus. Двѣ выпи Botaurus stellaris вылетѣли изъ прибрѣжной куги; кобчики — (Erythr. vespertinus) охотятся за стрекозами надъ озеромъ. Пигалицы. По берегу то и дѣло срываются дупеля Scol ma-

Іюль.

jor. Cir. aeruginosus. Alcedo ispida. Летѣла сѣрая цапля. Limosa melanura—стаями. Tot. stagnotilis Porz. maruetta вылетѣла изъ камыша.

23 О. прѣсное. Вечеръ. Hydr. nigra носятся стайками у самой воды An. streperus. Береговыя ласточки. Tot. glottis. Num. arquatus. Tot. stagnatilis Переводчики (Actitis hypoleucus) Стайки въ четыре штуки Phal. carbo. Желтыя трясогузки. Кряквы. Чирки Вороны сѣрыя. Скворцы стаями.

24 О. Моховое. Сильный вѣтеръ. Два полевыхъ конька Anth. campestris. Желтыя трясогузки. Corvus corone и Corv. cornix. Скворцы сопровождаютъ табуны рогатаго скота. Летѣла стая штукъ въ пятьдесятъ Numenius arquatus. Много въ кустарникѣ (тарначъ) по степи Hipolais caligata. Cir. macrurus. Milv. melanota, Tot. ochropus.

25 О. прѣсное. Утки большими стаями. На плесахъ много лысухъ Ful atra и ушастыхъ поганокъ—Proc. nigricollis. Hydr. nigra. Береговыя ласточки, гоголи (Ful. clangula.) Луни (C. cineraceus и C. aeruginosus.), Corv. corone и Corv. cornix. Желтыя трясогузки.

26 О. прѣсное Сильный вѣтеръ. Надъ озеромъ стая стрижей (Cyps. apus.) Чеглокъ (Hyp. subbuteo) несъ въ лапахъ Cyps. apus и послѣ неудачнаго въ него выстрѣла выронилъ свою добычу, которой, конечно, я и не приминулъ воспользоваться; стрижъ былъ уже мертвый. Летъ утокъ вечеромъ былъ очень хорошій. Громадныя стаи береговыхъ и деревенскихъ ласточекъ, Hydr. nigra.

27 О. прѣсное. Вечеръ. Зимороды. (alcedo ispida sibirica.) Кобчики (Erythr. vespertinus.), Hyp. subbuteo. Много луней Circ. aeruginosus надъ камышами. Circ. cineraceus. Добытъ бакланъ (Phal. carbo). Ful. atra. Какія то большія совы въ потьмахъ носятся надъ озеромъ съ уханьемъ. Hydr. nigra. Изъ бора на пашни летѣли горлицы (Turtur ferrago.) Добы-

Іюль.

ты туркестанскія трясогузки (Mot. personata). По хлѣбнымъ кучамъ масса грачей, галокъ и сѣрыхъ воронъ. Upupa epops.

28 О. прѣсное. Tot. glottis. Много по берегамъ дупелей, Circ. aeruginosus. Пигалицы. Черныя и сѣрыя вороны, галки, грачи. Prot. nigricollis. Много Ful. atra., Phal. carbo. Стайка дикихъ гусей на озерѣ. Eryth. vespertinus и Hyp. subbuteo. Крикъ кроншнепа. Трясогузки желтыя На рабочей вехѣ у берега озера сидѣлъ какой то темный сорокопутъ, величиной съ чернолобаго (Lan. minor). Al. ispida. Въ камышахъ нѣсколько Hip. caligata.

29 О. горькое. Добыто три краснозобика Tringa subarquata, стайка ихъ вмѣстѣ съ Tr. temminckii перелетала съ одного берега на другой Circ. cineraceus. Стая круглоносыхъ плавунчиковъ (Phalaropus hiperboreus). Tot. stagnatilis. О. прѣсное. Пигалицы, Ful. atra. Береговыя и деревенскія ласточки. Широконоски, кряквы. Ful. ferina. Камышевка барсучекъ (Acrocephalus phargmitis) Скворцы. Желтыя трясогузки. Сѣрыя вороны Hydz. nigra. Tot. ochrorus. Дупеля. Mach. pugnax. Proct. nigricollis. Circ. aeruginosus и C. cineraceus. Eryth. vespertinus.

Августъ.

3 О. Моховое. Вечеръ. Tot. ochropus. C. aeruginosus. Черныхъ крачекъ Hydr. nigra не видно. Скворцы громадной стаей собрались на ночлегъ въ камышахъ. Утки вышли на плеса изъ камышей. Добытъ вышедшій изъ камыша погонытъ (Porz. maruetta) Кобчики (Erythr. vespertinus) сидятъ на берегу озера. Сѣрыя вороны. Charadrius minor. Tot. calidris. Дупеля. Береговыя и деревенскія ласточки. Пигалицы. Tringa temminckii.

4 О. горькое Масса веретенниковъ Limosa melanura бродятъ по озеру на отмеляхъ. Стая штукъ 200—сибирскихъ ржанокъ (Charadr. fulvus) расположилась на берегу Tr. minuta, стайками. Tot. glottis. Phal. hyperboreus. О. Моховое.

Августъ.

Tot. ochropus. Множество дупелей Лысухи Hipol. caligata въ камышахъ. Acrocephal. phagmitis. Cir. aeruginosus. Пигалицы. Hydr. nigra. Сѣрыя вороны.

6 О. горькое. Шесть ржанокъ (Char. fulvus) на берегу Стайка Phal. hyperboreus. Tr. subarquata вмѣстѣ съ Tr. minuta. о. Моховое. Tot. ochropus. Дупеля. Tr. temminckii, Circ. aeruginosus. Широконоски, чирки, кряквы

7 О. горькое На выгонѣ большая стайка сивокъ (Charadr. morinellus), Tr. subarquata и Tr. minuta большими стаями. О. Моховое. Tot. ochropus, Fuligula ferina juv. добытъ еще не летный. Лысухи Num. arquatus. Hyd. nigra очевидно уже улетѣли. Скворцы по прежнему ночуютъ въ камышахъ. Береговыя и деревенскія ласточки. Дупелей стало меньше. На пашняхъ стали появляться гуси. Около с. Локтя видѣлъ какую то розовую птицу, величиной съ гуся, повидимому это розовая баба Pelecanus onocrotalus roseus Gmel.

9 О. горькое Масса Phal. hyperboreus, Tr. subarquata и Tr. minuta. Слышалъ крикъ травника (Tot. calidris). О. Моховое. Широконоски, кряквы, чирки. Пигалицъ мало. Дупеля. Видѣлъ два раза въ камышахъ курочку крошку (Ortygomtra pusilla). Въ камышахъ варакушки Lusc. suecica. Желтыя и бѣлыя трясогузки. Tot. ochropus мало. Circ. aeruginosus и C. macrurus. Скворцы Деревенскія и береговыя ласточки. Hydr. nigra совсѣмъ исчезли Fuligula ferina выводками еще нелетными. Fulica atra. Anthus campestris. Cerch. tinnunculus. Черныя вороны. C. cineraceus.

10 Боръ Много сизоворонокъ—(Coracias garrula) поднимаясь вертикально на воздухъ, ловятъ какихъ то насѣкомыхъ. Луговые луни (C. cineraceus. C. macrurus.) Козодой Caprimulgus europeus. Circ. aeruginosus. Береговыя и деревенскія ласточки. Куропатки бѣлыя—(Lagopus lagopus), Tetrao tetrix. Pypotr. subbuteo. Добыта степная пустельга Cerch. cenchris. Cerch. tinnunculus. Сѣрыя вороны. Сороки (Pica pica

pica и pica bactriana); эти двѣ разновидности сорокъ у насъ встрѣчаются вмѣстѣ, причемъ послѣднія въ меньшемъ количествѣ. Пигалицы. Anthus campestris. На опушкѣ бора много чернолобыхъ сорокопутовъ (Lanius minor.) На озерахъ дупеля и Tot. ochropus. Желтыя трясогузки. Добыта Emberisa hortulana. Upupa epops. Галки. Muscicapa striata neumanni.

11 Боръ. Нашелъ на верхушкѣ одинокой и высокой сосны—гнѣздо орла могильника (Aquila heliaca), въ немъ оказался молодой летный орелъ съ больной ногой, подпустилъ вплотную и былъ застрѣленъ. У гнѣзда остатки зайцевъ, ежей, крыло Circ. aeruginosus и остатки падали. Въ гнѣздѣ между прочимъ оказалась трость съ набалдашникомъ изъ таволги. Въ воздухѣ летали еще три орла, очевидно члены семьи. Добыта Cerch. cenchris и Cerch. tinnunculus. Дятелъ пестрый Dendrocopus major cissa. Anth. campestris. Желтыя и бѣлыя трясогузки. Два удода (Upupa epops). Сороки. Черныя вороны. Cir. aeruginosus и C. cineraceus. Горькое озеро за боромъ. Много дикихъ гусей, но добыть не удалось. Пролетѣла стайка изъ четырехъ штукъ Casarca casarca. На плесо изъ камышей выплывала камышница Gallinula chloropus, добыть ее не удалось. Парочка tringa alpina, totanus fuscus. Дупеля. Phal. carbo. Много лысухъ. По кустарникамъ много чеканчиковъ Pratincola maura. Въ бору лѣсныя коньки Anth. trivialis.

12 Вѣтеръ. Пасмурно. Стали появляться въ селѣ сороки. Сѣрыя вороны. Скворцы. Два C. cineraceus въ селѣ.

14 О. Моховое. Лысухи. Утки летаютъ большими табунами. Tot. ochropus, tr minuta. Дупеля C. aeruginosus. Камышевки. Желтыя трясогузки. Cer. tinnunculus. Камышница Gal. chloropus. Въ степи береговыя и деревенскія ласточки. Circus cineraceus. Въ камышахъ двѣ Luscin. suecica.

О. горькое. Tr. subarquata, Char. minor. Сѣрыя вороны.

Августъ.

15 О. прѣсное. Mach. pugnax. Tringa minuta, Numen. arquatus. Большой табунъ Hydr. nigra. Лысухи покрыли буквально все озеро. Prat. nigricollis

16 О. горькое Tr. subarquata стаями. Erythr. vespertinus гнался за Tringa subarquata, но неудачно. Ворона сѣрая. Степь: громадная стая Vanellus gregarius; они сначала описывали круги высоко въ воздухѣ, какъ голуби, а затѣмъ сразу же опустились около бѣжавшей собаки. Стадо грачей вмѣстѣ съ галками. Milv. melanotis 6 штукъ парили въ воздухѣ. Изрѣдка по степи, на кучахъ конскаго навоза сидятъ Cerch. tinnunculus и Erythr. vespertinus. Hyp. subbuteo. Ястребъ перепелятникъ Accipiter nisus преслѣдовалъ голубей. На пашнѣ видѣли 6 шт. Otis tarda. Пигалицы и между ними кречетка Van. gregarius. Желтыя и бѣлыя трясогузки. На о. прѣсномъ стайка Tr. minuta.

17 Alauda arvensis и Melanoc. sibirica совсѣмъ стало мало. Скворцы Cir. cineraceus. Стайка 6 шт. Otis tarda въ степи. О. прѣсное Вечеръ. C. cineraceus. Erythr. vespertinus во множествѣ преслѣдуютъ стрекозъ. Уже въ потьмахъ около берега летали надъ водой два козодоя (Caprim. europeus).

18 О. Моховое. Бѣлыя и желтыя трясогузки. Дупелей не видно. Porz. maruetta C. aeruginosus. Tr. minuta. Tot. ochropus, Accip. nisus. Лысухи. Пигалицы, скворцы. Кряквы и чирки. Добылъ песчанку (Calidris arenaria).

19 О. Моховое. C. macrurus и C. aeruginosus. Скворцы. Tr. minuta. Mach. pugnax стайками и въ одиночку Phalar. hyperboreus. Пигалицы. Сороки и сѣрыя вороны. Стайка Corv. corone, Erythr. vespertinus охотятся до поздняго вечера за стрекозами. Лысухи.

20 О. прѣсное. C. aeruginosus. Mach. pugnax. Пигалицы. Phal. hyperboreus Tot. ochropus, Tr. minuta. Tot. glottis, Tot. calidris. Лысухи. Скворцы. Hyp. subbuteo, Erythr. vespertinus,

Августъ.

Кряквы и чирки. Tr. subarquata. Сороки, сѣрыя и черныя вороны. Anth. campestris. Желтыя и бѣлыя трясогузки.

23 Кряквы, шилохвосты, чирки. C. aeruginosus, Hyp. subbuteo. Erythr. vespertinus. Botaurus stellaris. Mach. pugnax. Phal. hyperboreus. Tr. minuta. Вечеромъ надъ озеромъ кричали совы.

24 О. прѣсное. Громадныя стаи пигалицъ. Acroc. turdoides. C. aeruginosus. Falco peregrinus.

25 О. прѣсное. Пролетѣла скопа—Pandion haliaëtus. На выгонѣ добытъ сапсанъ (Falco peregrinus). Лысухи. Tr. minuta, Tr. alpina, Phal. hyperboreus. Стаи грачей и галокъ. Сѣрыя вороны. Бѣлыя и желтыя трясогузки. Tot. ochropus. Дупеля. C. cineraceus, Mach. pugnax. Вечеромъ надъ озеромъ Caprimulgus europeus.

26 О. горькое. Mach. pugnax. Tr. minuta. Tr. subarquata. Чирки. Пигалицы. Accip. nisus.

28 Озера соленыя за боромъ. Лысухи. Ph. hyperboreus, Tot. stagnatilis, Tr. minuta. Tot. calidris. Утокъ на озерахъ масса, преобладаютъ Anas boschas, Ful. ferina.) Стрѣлялъ неудачно по малой поганкѣ (Codiceps minor.) Acroc. phragmitis. Гуси табунками.

Сентябрь.

2 О. Моховое. Tr. minuta, Tot. ochropus. Дупель. Бѣлыя трясогузки, желтыхъ уже не видно. C. aeruginosus, Phal. hyperboreus. По камышкамъ Luscinia suecica, Porz. maruetta. Пигалицы.

3 О. прѣсное. Лысухъ стало меньше, ихъ смѣнили—прибыли красноголовые нырки (Ful. ferina). Proct. nigricollis. Савки (Erismatura leucocephala), Mach. pugnax. Куликовъ не видно. An. strepera. Стадо гусей. Скворцы, галки, ласточки деревенскія,

Сентябрь.

4 Боръ. Cerch. tinnunculus. Изрѣдка сороки и больше ничего, мертвый боръ. Степь и о. Моховое. Коньки (Anth. campestris) табунками, передъ отлетомъ. По камышамъ Pratincola maura. Sax. oenanthe. Дупель и два бекаса. Phal. hyperboreus. Tr. minuta. Tr. alpina. Mach. pugnax. Лысухи. Сѣрыя вороны. Пигалицы. По камышамъ много Lusc. suecica. Alauda arvensis.

5 О. прѣсное. Вечеръ. Перелетъ утокъ плохой. Чирки, кряквы. Hyp. subbuteo. Mach. pugnax. Бекасы. Пигалицы. C. macrurus. Въ селѣ сороки. Черная ворона. Два Astur palumbarius дрались въ воздухѣ. Tr. minuta.

6 О. Моховое. На степи опять появились въ значительномъ числѣ Al. arvensis, вѣроятно передъ отлетомъ. Добыто 4 экз. Hyp. subbuteo, которые охотились за стрекозами; Tr. minuta, Phal. hyperboreus, Porzana marvetta. C. aeruginosus. Бѣлыя трясогузки. Много въ камышахъ Lusc. suecica. Пигалицы, одинокій щеголъ (Tot. fuscus), Tot. ochropus.

8 О. Моховое. Phalar. hyperboreus. Mach. pugnax, C. aeruginosus, Lusc. suecica. Появились во множествѣ камышевыя овсянки (Emberiza schoeniclus pallidior), Pratincola maura по камышамъ. Saxic oenathe. Tr. minuta. Бѣлыя трясогузки.

9 Холодно. Пасмурно. На выгонѣ Eryth vespertinus и Hyp. subbuteo. О. Моховое. Бѣлыхъ трясогузокъ мало. Много гусей летѣло на пашни. Cerch. tinnunculus трясется въ воздухѣ надъ камышами. Tr. minuta, C. cineraceus. У зайцевъ бѣляковъ начинаетъ бѣлѣть брюхо. Lar. canus.

10 Боръ. Anthus campestris. Сороки. Пигалицы табунами. Alauda arvensis, Emb. schoeniclus, Sax. oenanthe, C. macrurus. Летѣло 4 шт. какихъ то крохалей Pholacr. carbo. Phalaropus hyperboreus, Mach pugnax Бѣлыя трясогузки. Летѣла высоко круглой массой стая галокъ на югъ. На о. прѣсномъ добытъ Phillloscopus collybita tristis

Сентябрь.

11 О. горькое. Вороны сѣрыя и черныя. Грачи и галки. Ful. ferina, Circ. macrurus, Al. arvensis Много Emberisa schoeniclus, Lar. canus. Тетерева (Tetrao tetrix) посѣщаютъ клади хлѣба.

14 О. прѣсное. Чудный вечерній перелетъ утокъ. Tr. minuta. Phal. hyperboreus. Пигалицы. Отбившаяся хромая ржанка—(Charad. fulvus). Грачи. Черныя вороны. С. macrurus. Скворцы. Вороны сѣрыя. Сороки. Ember. schoeniclus по берегу и въ камышахъ. Бѣлыя трясогузки. Ful. ferina. Кряквы, чирки преобладаютъ.

15 О. прѣсное. Лысухъ мало. Масса Tringa minuta. Mach. pugnax. Стайки большія Phalar. hyperboreus. Галки. Сѣрыя вороны и черныя. Грачи сотенными стаями. Circ. macrurus. Двѣ Larus canus. Пигалицы. Cerch. tinnunculus. Frythr. vespertinus. Двѣ Pholacrac. carbo. Много Ful. ferina. Кряквы. Масса чирковъ. Anas strepera.

16 О. Моховое. Летаетъ взадъ и впередъ по озеру сансанъ (Falco peregrinus). Phal. hyperboreus. Tot. ochropus не видно. Масса Emb. schoeniclus. Журавли табунами летятъ на югъ. Бѣлыя трясогузки. Стайка Charadr. morinellus на выгонѣ. О. горькое. Tr. alpina вмѣстѣ съ Tr. minuta. Sax. oenanthe. О. прѣсное. Сѣрыя и черныя вороны. Лысухи. Пролетѣли со степи въ боръ Turtur ferrago. Ласточки деревенскія. Circ. cyaneus. Трясогузки бѣлыя. Tr. minuta, Mach. pugnax. Пигалицы. Accip. nisus.

17 О. Моховое. Erythr. vespertinus преслѣдовалъ неудачно жаворонка. Lusc. suecica. Pratinc. maura. Летѣли гуси. Бѣлыя трясогузки. Лысухъ опять появилось много. Стаи галокъ и грачей. Char. morinellus. Дупель. Tr. minuta. Вечеромъ перекликаются совы.

18 О. прѣсное. Пигалицы. Ful. ferina. Масса лысухъ. Prat. nigricollis не видно. Cerch. tinnunculus. Tr minuta. Ful.

Сентябрь

clangula появились на островахъ. Anas clypeata. Чирки. Mach. pugnax. Вечеромъ перелетъ утокъ плохой.

19 О. прѣсное. Летѣли двумя табунами надъ озеромъ лебеди—опереніе сѣрое, вѣроятно молодые. Ful. clangula. Лысухъ опять мало. Масса Ful. ferina. Бѣлыя трясогузки по берегу стайками. Сѣрыя вороны стайками дѣлаютъ обычный перелетъ изъ степи въ боръ на ночлегъ. Вечерній перелетъ утокъ плохой. Добыта Motacilla personata.

20 О. Моховое. Бѣлыя трясогузки. Lusc. suecica, Emb. schoeniclus. Tr. minuta не стало видно. На выгонѣ по тавологѣ Charadr. morinellus.

22 Поѣздка въ Локоть. Летятъ гуси. Cerch. tinnunculus, Falco peregrinus. Tetrao tetrix на кладѣ хлѣба. Грачи, галки, сороки.

24 На степи въ кустарникѣ (тарначъ) добылъ большого сорокопута—(Lanius excubitor.) На пашняхъ много болотныхъ совъ—(Asio accipitrinus). Гуси. Много Emb. schoeniclus бѣгаютъ по землѣ быстрѣе жаворонковъ и искусно прячутся за метелки ковыля; особенно любятъ ковыльныя степи—ихъ здѣсь назыв. „жаворонокъ". Falco peregrinus неудачно преслѣдовалъ Num. arquatus. Появилось много Dafila acuta. Бѣлыя трясогузки исчезли, нѣтъ и Lusc. suecica. Стайка Tr. minuta. Замѣчательно, что этотъ куличекъ дольше всѣхъ куликовъ остается у насъ

27 О. прѣсное. Cir. cineraceus. Много Ful. clangula. Гуси летятъ. Въ камышахъ еще распѣваетъ какая-то камышевка. Двѣ пигалицы.

28 Выгонъ. С. cineraceus. Дербникъ Lith. aesalon добытъ Char. morinellus. Сороки. Сѣрыя вороны. Галки.

Октябрь.

1 Летятъ гуси. Сороки. Сѣрыя вороны Aquila heliaca.

Октябрь.

2 О. Моховое. Большая стая галокъ. Летѣло много по одиночкѣ другъ за другомъ, часто на большое разстояніе, какихъ то сарычей, но внѣ выстрѣла. Добытъ въ степи Bubo bubo sibiricus. Emb. schoeniclus. Tr. minuta. Сороки и сѣрыя вороны.

3 Степь. Опять летятъ на югъ сарычи. Falco peregrinus, Lith. aesalon.

4 Въ бору въ гнѣздѣ сѣрой вороны добытъ колонокъ (Putorius sibiricus Pallas.) Появились бѣлки. На степи опять добытъ B. bubo sibiricus

5 Боръ. Стайка гаичекъ—(Parus atricapillus baicalensis). Пигалицы. Бѣлыя трясогузки. Сѣрыя вороны. Сороки. Dafila acuta. Добытъ заяцъ бѣлякъ (Lepus timidus), съ конечностей бѣлѣетъ.

6 О. Моховое. Видѣлъ B. bubo sibiricus Онъ, подобно пустельгѣ, долго трепеталъ на одномъ мѣстѣ, высматривая вѣроятно полевокъ Al arvensis. Большая стая лебедей неслася къ югу. Cir. cineraceus. Добытъ зимнякъ — Archibuteo pallidus. Чирки и кряквы. Emb. schoeniclus не видно.

7 День пасмурный. C cineraceus. Сѣрыя вороны. Утокъ и вообще птицъ все меньше и меньше.

8 Летѣлъ къ югу Aquila heliaca. На берегу о. горькаго слышалъ крикъ Char. fulvus. Рѣка Алей. Сороки по забокамъ. Сѣрыя вороны. Много большихъ синицъ—(Parus major) На берегу, въ кустарникѣ вылетѣла стайка сѣрыхъ куропатокъ (Perdix perdix robusta) На рѣкѣ какіе то крохали, повидимому, долгоносые (Mergus serrator). Querqu querquedula. Одинокая пигалица. Добытъ Accipiter nisus.

9 День теплый, солнечный. На горькомъ весь день толкутся три Charadr. fulvus—внѣ ружейнаго выстрѣла, вообще крайне осторожны. Появились первые рюмы — Eramop-

Октябрь.

hila alpestris flava. Кряквы. Сорокъ и воронъ сѣрыхъ не видно, вообще эти птицы любятъ навѣщать село въ пасмурные, холодные дни и никогда въ теплые, солнечные. Позднимъ вечеромъ слышалъ крикъ лебедей, летѣвшихъ на югъ.

10 Выпалъ снѣгъ. Утки массами носятся надъ озеромъ прѣснымъ. Летятъ гуси и лебеди. Erem. alpestris. Сѣрыя вороны. Сороки. Летѣлъ Arth. pallidus.

11 Видѣлъ стайку Erem. alpestris.

12 Снѣгъ лежитъ крѣпко. Erem. alpestris стайками въ степи. Cir. cineraceus парилъ надъ камышами. Въ селѣ сѣрыя вороны. Летѣла Ful. ferina.

13 Стайка Erem. alpestris. Озера всѣ застыли, такъ что по нимъ можно свободно ходить. Утки улетѣли. Въ камышахъ поймали 3 лысухъ на льду. Сороки. Сѣрыя вороны. Черная ворона. Видѣлъ трехъ скворцовъ. Погода зимняя. Мнѣ принесли живого съ больнымъ крыломъ Circus cineraceus, пойманъ въ камышахъ. Галки еще не улетѣли.

14 День пасмурный. Въ селѣ галки, сѣрыя вороны, сороки.

15 Сороки. Сѣрыя вороны.

16 Боръ. День солнечный, теплый. Собака нашла въ чащѣ горностая (Putorius ermineus L.), который и былъ мною добытъ, экзем вылинѣвшій, бѣлый. Куропатки (Lagopus lagopus lagopus). На дорогѣ одинокая Emb. schoeniclus. Добыта сорока. Одинокій дроздъ рябинникъ (Turdus pilaris). Сѣрыя вороны толкутся у проруби. Двѣ черныхъ вороны. На огородѣ два скворца. Стайка Tetrao tetrix. На озерѣ прѣсномъ хорошо идетъ въ сѣти щука.

20 Поѣздка въ Локоть Черныя и сѣрыя вороны. Синица московка (Parus ater.) На берегу Алея — стайка вьюрковъ

Октябрь.

(Fring. montifringilla.) Сороки. Стайка Passer montanus на дорогѣ.

23 День ясный, морозный. Черная ворона у проруби. Много въ селѣ сорокъ. Сѣрая ворона. Видѣлъ одинокаго скворца. На пашняхъ по кладямъ много Archibuteo pallidus.

26 Денъ пасмурный. На льду у прорубей много сорокъ и одна черная ворона. Сѣрыя вороны.

28 Оттепель. Сороки, сѣрыя и черныя вороны. Три скворца.

29 Тепло, таетъ. 8 шт. скворцовъ въ огородѣ. Въ бору Lagopus lagopus. Accip. nisus. Пойманъ джунгарскій хомячекъ (Cricetus songarus), весь бѣлый.

30 Погода очень мокрая. Весь день густой туманъ. Въ огородѣ появились галки. У прорубей опять много сорокъ и сѣрыхъ воронъ. По улицамъ лужи.

31 Сыро и туманъ. На улицѣ не застывшія лужи. Пойманъ опять джунгарскій хомячекъ (Cric. songarus), въ защечныхъ мѣшкахъ много какихъ то мелкихъ сѣмянъ.

Ноябрь.

1 Тепло. Снѣгъ почти весь согнало. Въ селѣ сороки и сѣрыя вороны. Passer montanus.

2 О. Моховое. Нашелъ мертваго джунг. хомячка (Cric. songarus). Erem. alpestris. Подъ лошадинымъ пометомъ много живыхъ пауковъ.

14 Съ 8-го по 14 погода стоитъ буквально лѣтняя, сухо, ярко свѣтитъ солнце, въ полѣ ни снѣжинки. Старики не запомнятъ такой осени. Добытъ въ бору B. bubo sibiricus на высокой соснѣ. Въ горѣ бора появились черныя дятлы (Picus martius). Добытъ Dendrocopus major тамъ же.

Ноябрь.

15 Добытъ на пашнѣ вышедшій изъ норы бол. тушканчикъ (Alactaga saliens). Желудокъ оказался пустымъ, внутри много жира.

16 Сыпалъ снѣгъ. Туманъ весь день. На озерѣ много сѣрыхъ воронъ и сорокъ.

17 Слякоть,—идетъ мокрый снѣгъ. Въ селѣ появились Parus major. Сѣрыя и черныя вороны. Добытъ въ бору Picus martius.

21 Боръ. Снѣгъ опять покрылъ землю. Морозитъ. Добытъ Dendroc. major. Ловятъ удачно шатрами куропатокъ бѣлыхъ и тетеревовъ.

22 Принесли двухъ ручныхъ пѣганокъ Tadorna cornuta. Въ бору добытъ Dendrocopus major.

Декабрь.

10 Въ огородѣ синица Parus major.

20 По дорогамъ много Erim. alpestris.

21 Боръ. Снѣгъ пушистый, мягкій, ходьба неудобная. На опушкѣ стайками Lagopus lagopus. Добытъ заяцъ бѣлякъ. На дорогѣ большая стая пуночекъ (Passerina nivalis). Сороки. Съ 15 Декабря пошли сильные морозы—сѣрыхъ и черныхъ воронъ не стало видно, вѣроятно откочевали на югъ.

30 Боръ. На опушкѣ (солонцы) табунъ штукъ въ 50 Melanoscorypha tattrica разрывали снѣгъ и кормились сѣменами травъ солянокъ, растущихъ на солонцахъ. Dendr. major. Parus major.

Л. К. Лавровъ.

с. Новенское.

23/XI 1911 г.

МАРАЛОВОДСТВО
ВЪ СЕМИПАЛАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Разведеніемъ мараловъ въ Семипалатинской области занимаются жители селеній, расположенныхъ по сѣвернымъ и южнымъ склонамъ Нарымскаго горнаго хребта (въ восточной части его). Послѣдній составляетъ юго-западную окраину Алтайской горной области и является вѣтвью одного изъ высочайшихъ горныхъ узловъ всей Алтайской системы горъ съ главной вершиной Кійтынъ. Высота Нарымскаго хребта увеличивается къ востоку; въ средней части онъ достигаетъ высоты снѣжной линіи, т. е. 7—9 тыс. футовъ надъ уровнемъ моря. Вершины горъ его, покрытыя вѣчнымъ снѣгомъ, имѣютъ обширные ледники. Благодаря этому, орошеніе мѣстности происходитъ лучше, чѣмъ гдѣ-либо въ другой части области. Съ сѣверныхъ склоновъ хребта стекаетъ масса небольшихъ рѣчекъ, образующихъ лѣвые притоки р. Бухтармы; по южной сторонѣ течетъ рѣка Кара-Каба съ ея правыми притоками. Климатъ долинъ по сѣвернымъ склонамъ описываемой части Нарымскаго хребта можно назвать умѣреннымъ, не смотря на то, что долины эти расположены на высотѣ 3500—4000 фут. надъ уровнемъ моря. Наоборотъ, въ Кабинскомъ районѣ (долины р.р. Кара-Каба, Арасанъ-Каба, Джаманъ-Каба и проч.), лежащемъ на высотѣ $4^1/_2$ тыс. футовъ по южнымъ склонамъ хребта, зимы бываютъ довольно суровы. Благодаря высокому положенію надъ уровнемъ моря и раннимъ заморозкамъ, лѣто въ мѣстахъ разведенія мараловъ въ области бываетъ очень короткое и хлѣба часто не вызрѣваютъ. По Нарымскому горному хребту встрѣчается самая разнообразная расти-

тельность, какъ по виду, такъ и по характеру Здѣсь можно найти почти всю флору, разсѣянную по всей Западной Сибири.

Покончивъ съ описаніемъ мѣстности, перехожу къ изложенію исторіи собственно мараловодства въ области. Маралъ является представителемъ семейства оленей (cervus canadensis asiaticus), по-киргизски—Бугу. Въ дикомъ видѣ онъ въ области теперь не встрѣчается. Раньше, лѣтъ 20 назадъ, маралы водились на высокихъ лѣсистыхъ горахъ по хребтамъ Нарымскому, Курчумскому и Сауру; судя по названіямъ мѣстъ, его можно было найти и въ Каркаралинскомъ уѣздѣ. Сейчасъ ближе всего дикій маралъ встрѣчается по истокамъ рѣки Катуни, главнымъ образомъ въ верховьяхъ рѣки Яссатеръ (на границѣ Змѣиногорскаго и Бійскаго уѣздовъ, Томской губ.). Чтобы добыть рога мараловъ, послѣднихъ прежде убивали, но за послѣдніе 40—50 лѣтъ сибирскіе крестьяне начали разводить этихъ животныхъ у себя въ такъ называемыхъ „маральихъ садахъ“ (большое огороженное мѣсто гдѣ-нибудь въ горахъ). Маралы живутъ въ нихъ хорошо и скоро такъ привыкаютъ къ человѣку, ухаживающему за ними, что допускаютъ его близко къ себѣ. Нужно, впрочемъ, замѣтить, что маралъ, хотя и легко приручается, но по природѣ своей очень золъ и временами можетъ быть для человѣка опасенъ (напр. самецъ во время течки у маралухъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ). Привожу извѣстныя мнѣ свѣдѣнія, касающіяся экстерьера мараловъ самцовъ, разводимыхъ въ Семипалатинской области:

Длина	отъ 48 до 50	вершковъ.
Высота въ холкѣ	„ 32 до 33	„
Хвостъ	„ $1^1/_2$ до 2	„

Вѣсъ самца	отъ 14 до 16	пудовъ.
„ самки	отъ 8 до 10	„

Самки въ общемъ много меньше и роговъ не имѣютъ.

Шерсть марала, состоящая изъ довольно длинной ости (1—$1^1/_4$ верш.) и густого подшерстка, на шеѣ дѣлается еще гуще и длиннѣе. Зимою шея, голова и брюхо покрыты шерстью красно-бураго цвѣта,

большое пятно кругомъ хвоста свѣтло-желтое, остальная часть тѣла темно-сѣрой шерсти. Лѣтомъ маралъ сѣро-краснаго цвѣта. Пятно вокругъ хвоста свѣтло-красное. Голова маленькая, сухая, шея короткая, нижняя часть ея обростаетъ длинною густою шерстью. Холка средняя. Крупъ обыкновенно слабо-обвислый. Конечности длинныя, тонкія съ хорошо развитыми сухожиліями. Маралъ на бѣгу замѣчательно легокъ, при прислѣдованіи его можетъ дѣлать прыжки на ровномъ мѣстѣ въ 2—3 сажени, а съ горы отъ 3 до 4 саженъ; кромѣ того онъ прыгаетъ и довольно высоко; такъ, бывали случаи перескакиванія маралами изгороди „сада" въ 3 - 4 арш. Онъ облацаетъ прекраснымъ зрѣніемъ, слухомъ и обоняніемъ (чуетъ человѣка на 1—1½ версты). Онъ боязливъ и очень остороженъ.

Начало разведенія мараловъ въ Семипалатинской области относится къ 1893 году. Первые занялись этимъ крестьяне Кабинскаго района, селенія Бобровскаго, Иванъ Петровичъ Шарыповъ и селен. Орловскаго, Титъ Александровичъ Рогожниковъ, поймавшіе этихъ животныхъ въ Китайскихъ придѣлахъ по горамъ Южнаго Алтая (уроч. Теректы и Акъ-Каба). Ловля дикихъ мараловъ производится въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ. Крестьяне выѣзжаютъ артелью на хорошихъ лошадяхъ, отыскиваютъ по слѣдамъ марала и начинаютъ гонять его въ продолженіи сутокъ и больше до тѣхъ поръ, пока животное не утомится, послѣ чего его легко ловятъ арканами. Пойманнаго звѣря въ первый день съ завязанными глазами прикрѣпляютъ на волосяной веревкѣ (арканъ) къ лѣсинѣ такимъ образомъ, чтобы онъ свободно могъ ходить вокругъ нея. Когда маралъ совершенно отдохнетъ, его опять-таки съ завязанными глазами на саняхъ перевозятъ до мѣста. Пойманныхъ мараловъ раньше, въ первые годы возникновенія этого промысла въ области, держали около избъ на небольшихъ сравнительно площадкахъ, огороженныхъ высокимъ заборомъ. Уже потомъ, по примѣру крестьянъ мараловодовъ сосѣдней Томской губерніи, начали устраивать маральники. Величина послѣднихъ колеблется отъ 4 до 30—50 и даже до 100 десятинъ въ зависимости отъ количества звѣрей. Такіе большіе «сады» можно наблюдать въ селен. Берель, Змѣиногорскаго уѣзда, Томской губер. Заборы маральниковъ дѣлаются изъ толстыхъ жердей по 8-ми аршинъ длиною, положенныхъ концами другъ на друга въ мѣстахъ соединенія (толстые столбы съ выдобленною

срединою). На каждое звено уходитъ до 10 жердей. Стоимость изгороди самого небольшого маральника въ 100 звеньевъ отъ 100 до 150 руб.

Маральи „сады“ устраиваются обыкновенно въ полугорѣ или у подошвы горъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы имѣть не замерзающій ключъ и, въ лѣтнее время, достаточную тѣнь для мараловъ. Нѣкоторые хозяева перегораживаютъ маральники на 2—3 части съ той цѣлью, чтобы имѣть тутъ же подножный кормъ и покосы для корма звѣрямъ на зиму. Это бываетъ возможно въ случаѣ, если «садъ» достаточно великъ; обыкновенно же сѣно пріобрѣтаютъ на сторонѣ. Кромѣ того, огораживается небольшой загонъ (зимникъ), гдѣ въ зимнее время кормятъ мараловъ и пристраиваютъ къ забору «сада» сарай, въ которомъ производится лѣтомъ операція спиливанія у самцовъ роговъ. Случается, что маралы изъ садовъ весною убѣгаютъ, перепрыгивая высокій заборъ или просто выскакивая въ ворота маральника по недосмотру хозяевъ. Такіе маралы ко времени зимней кормежки (къ 1-му октября) обыкновенно возвращаются, хотя бываютъ случаи, что владѣльцы лишаются ихъ совсѣмъ. Убѣжавшіе самцы засушиваютъ рога. Хозяева терпятъ при этомъ большой убытокъ; сухіе хорошіе рога марала можно купить всего за 4—5 рублей. Кормятъ мараловъ зимою (приблизительно съ 1-го октября) самымъ лучшимъ сѣномъ, болѣе состоятельные даютъ по утрамъ овса. Сѣно кладется въ зимникъ 2—3 раза въ день. На каждую голову (самкамъ меньше) заготовляютъ въ зиму по 7—8 возовъ сѣна, стоимостью до 12—15 р. Кормятъ также и солью: въ разныхъ мѣстахъ „сада“ и зимникахъ она разбрасывается въ кустахъ (комовая соль) Такимъ образомъ, содержаніе марала при условіи кормленія его овсомъ и въ случаѣ покупки всего корма обходится въ зиму не дороже 25 рублей. Обычно, мараловоды крестьяне и казаки сѣютъ овесъ и косятъ сѣно сами, почему содержаніе каждаго марала стоитъ имъ совсѣмъ дешево.

Маралы самцы съ самками содержатся всегда вмѣстѣ. Беременность самокъ длится почти какъ и у рогатаго скота—отъ 9-ти до 10-ти мѣсяцевъ. Течка начинается въ послѣднихъ числахъ августа и кончается къ 1-му октября. Телятся маралухи обыкновенно съ половины мая до половины августа и первые 15-ть дней скрываютъ своихъ дѣтенышей гдѣ-нибудь въ кустахъ или травѣ. Самки приносятъ

по 1-му дѣтенышу, въ очень-очень рѣдкихъ случаяхъ по 2. Живутъ маралы самцы до 20-ти лѣтъ, самки до 18-ти лѣтъ. Естественною смертью погибаютъ развѣ только маралухи. Старые маралы самцы обыкновенно не выдерживаютъ гоньбы при ловлѣ ихъ для съемки роговъ и процентъ гибнущихъ, такимъ образомъ (отъ разрыва или паралича сердца), очень великъ. Приходится думать, что болѣзни у мараловъ такія же, какія встрѣчаются и у крупнаго рогатаго скота. Въ недавнее время (1908 года въ Томской губ.), а также 15 лѣтъ тому назадъ у мараловъ наблюдалась чума рогатаго скота, нерѣдко бываетъ у нихъ и ящуръ. Такъ какъ маралы въ „садахъ" достаточно изолированы отъ соприкосновенія съ зараженными предметами и животными (маральники въ нѣсколькихъ верстахъ отъ селеній), а заболѣваніе, напр., ящуромъ и другими заразными болѣзнями у нихъ наблюдалось, то не приходится сомнѣваться, что крестьяне хозяева сами загоняли въ маральники свой больной крупный рогатый скотъ. Съ большою вѣроятностью можно предположить возможность зараженія мараловъ и сибирской язвой.

Стоимость марала самца теперь 150—200 рублей, самки 50—70 руб., теленка бычка до 70 руб., теленка самки до 30 р. Лѣтъ 15-ть назадъ маралъ самецъ цѣнился въ 70 руб., а самка въ 25 руб., теленокъ 10—15 руб. Родившійся маралъ до 2 лѣтъ считается теленкомъ. Рога у марала начинаютъ рости на 2-мъ году въ видѣ стержня безъ отростковъ. Первая съемка роговъ для продажи дѣлается на 3-мъ году жизни животнаго. Рога въ это время имѣютъ по 2—3 отростка, бываютъ 6—10 вершковъ въ длину и вѣсятъ—пара отъ 3 до 8 фун. Только что снятые (сырые) рога—темнаго почти, чернаго цвѣта, на ощупь мягки, покрыты тонкою кожицею съ буроватою бархатистою шерстью. Снимаютъ рога въ періодъ времени съ 1 іюня по 15—20 іюля. Только въ это время рога достигаютъ наивысшаго развитія и имѣютъ самую большую цѣнность. Если рога не спиливать, они постепенно окостѣневаютъ, причемъ такой маралъ (сухорожка)носитъ ихъ всю зиму, въ мартѣ мѣсяцѣ сбрасываетъ и начинаетъ ростить новые рога. Послѣ сбрасыванія роговъ (съ марта по май мѣсяцы) маралы линяютъ, болѣе упитанные экземпляры мѣняютъ свою шерсть скорѣе. Во время сбрасыванія роговъ (и течки) маралы пользуются подножнымъ кормомъ. При рощеніи роговъ маралы самцы дѣлаются

осторожнѣе въ движеніяхъ. Такъ какъ рога сильно зудятся, то они особенно (аккуратно) чешутъ ихъ задними ногами. Вѣсъ роговъ марала ежегодно увеличивается обыкновенно на 2—4 фунта и достигаетъ у нѣкоторыхъ самцовъ до 1 пуд. 10 фун. Самые большіе рога бываютъ у мараловъ 11—12 лѣтъ; лучшими по качествамъ, величинѣ, цѣнности считаются отъ звѣрей въ возрастѣ 7—12 лѣтъ. Длиною самые большіе рога достигаютъ $1^1/_2$ аршинъ, имѣютъ каждый по 8, рѣдко по 9-ти отростковъ. Начиная съ 12 лѣтъ, рога у марала ежегодно теряютъ въ вѣсѣ и качествахъ, такъ что къ 18 годамъ жизни его они бываютъ не тяжелѣе 20 фун. Надо при этомъ замѣтить, что вообще при хорошемъ постоянномъ кормленіи рога вѣсятъ относительно больше. У болѣе старыхъ самцовъ рога достигаютъ своего полнаго развитія раньше, наоборотъ, у самыхъ молодыхъ развитіе ихъ заканчивается лишь въ іюлѣ мѣсяцѣ. Срѣзываніе роговъ производится въ крытомъ сарайчикѣ (приблизит. 9 арш. длины, 7 арш. шир., $4^1/_2$ арш. вышины) съ 2-мя дверками, одной стороной (по длинѣ) примыкающемъ къ забору маральника. Сюда загоняютъ самца марала и надѣваютъ ему петлю изъ ремня сначала на переднія ноги, потомъ на заднія. Дѣлается это такъ: кидаютъ петлю на землю и затѣмъ длинной палкой дотрагиваются до ноги марала до тѣхъ поръ, пока онъ, поднимая и опуская конечность, не ступитъ въ петлю; затѣмъ, эту послѣднюю той же палкой (съ 2—3 маленькими отростками на концѣ) поднимаютъ до путовой кости и затягиваютъ. Такъ поступаютъ сначала съ передними ногами, за которыя марала подтаскиваютъ къ забору. Потомъ дѣлаютъ тоже съ задними. Послѣ этого, звѣря растягиваютъ на землѣ, т. е. одновременно и равномѣрно тянутъ за обѣ переднія и обѣ заднія конечности. Во время паденія животнаго одинъ изъ присутствующихъ схватываетъ его за основаніе роговъ, а другой накидываетъ на глаза повязку. Спиливаніе роговъ производится обыкновенной ручной пилой съ тонкимъ лезвіемъ. Послѣ спиливанія (выше основанія роговъ приблизительно на $^3/_4$ верш.), срѣзъ у животнаго засыпаютъ сначала толченымъ углемъ, а затѣмъ солью, послѣ чего туго завязываютъ кускомъ рубца[1]) рогатаго скота. Кровотеченіе быстро останавливается. Солью засыпаютъ для того, чтобы помѣшать оводу положить яйца, зародыши (личинки). Приготовленіе къ продажѣ

[1]) Первый желудокъ у жвачныхъ.

роговъ (консервированіе ихъ) заключается въ варкѣ и высушиваніи. Для варенія роговъ берутъ казанъ, вмѣстимостью въ 6—8 ведеръ, наливаютъ воды и кипятятъ послѣднюю съ солью (1—2 фунта на ведро воды). Въ кипящую воду погружаютъ рога, причемъ держатъ руками послѣдніе такъ, чтобы концами они не касались казана и не могла бы пригорѣть тонкая кожица. Рогъ, послѣ пятиминутнаго пребыванія въ водѣ, переворачиваютъ другимъ концомъ и опять опускаютъ на пять минутъ. Такое переворачиваніе продолжается раза 3—4, послѣ чего ихъ вывѣшиваютъ въ тѣнь съ такимъ разсчетомъ, чтобы постоянно обдувало вѣтеркомъ. Нѣкоторые варятъ рога не одинъ разъ, а четыре—пять разъ, повторяя эту операцію черезъ каждые трое сутокъ; рога при этомъ держатъ въ водѣ не больше 1 минуты, погружая ихъ также раза 3 или 4. Въ промежуткахъ между варкою рога, какъ и въ первомъ случаѣ, вывѣшиваются въ тѣни для просушки и провѣтриванія. Готовые къ продажѣ рога дѣлаются твердыми и вѣсятъ вдвое меньше. У самыхъ молодыхъ самцовъ рога, готовые для продажи, уменьшаются въ вѣсѣ на 60% или даже больше. Сбываютъ панты (рога) обыкновенно на мѣстѣ Бійскимъ мѣщанамъ Копылову, Кричевцеву и Ошлагову по 7—8 руб, за фунтъ. Въ 1910 гогу мараловоды Кабинскаго района продали мѣстному богатому крестьянину Артемію Караскову рога по 8 руб 25 коп. за фунтъ. Въ томъ же году осенью крестьяне Кабинскихъ селеній Кириллъ Бобровъ и Сергей Шарыповъ сами ѣздили въ гор. Хобезо (Монголію) и получили за панты по 11 руб. за фунтъ.

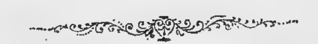
Въ первые годы разведенія маралювъ мѣстные мараловоды казаки и крестьяне сдавали рога всего по 5 руб. за фунтъ.

Рога идутъ въ Китайскую Имперію, гдѣ дорого цѣнятся, какъ лѣкарственное средство, называемое „л у д з о н ъ“. Въ Китаѣ, а часто въ Монголіи, существуетъ обычай, чтобы каждая болѣе или менѣе интеллигентная китаянка или монголка, при выходѣ въ замужество, приносила въ числѣ прочаго приданаго пару мараловыхъ роговъ. Въ случаѣ, если невѣста не въ состояніи пріобрѣсти таковые, эта обязанность возлагается на будущаго супруга. По мнѣнію китайцевъ употребленіе пантовъ облегчаетъ трудность родовъ, которая обусловливается природною узостью таза китаянокъ и монголокъ[1]). По слухамъ

[1]) Вѣстникъ Общ. Ветеринаріи № 4, 1892 года.

рогами женщины въ Китаѣ лѣчатся отъ безплодія. Вообще, мараловые рога китайцы употребляютъ отъ многихъ болѣзней и они, какъ лѣкарство, пользуются большимъ почетомъ.

Въ настоящее время въ описываемой мѣстности насчитывается 376 мараловъ, изъ нихъ самцовъ 146, самокъ 164, телятъ 66. Для звѣрей устроены 23 маральника, расположенныхъ на 149 десятинахъ земли. Мараловодствомъ больше занимаются жители Кабинскихъ селеній, главнымъ образомъ, сел. Владимірскаго, гдѣ насчитывается 10 маральниковъ Крестьяне — мараловоды Кабинскихъ селеній платятъ общественнаго налогу съ марала самца по 1 руб., съ самки — по 50 коп. въ годъ. Мѣстность въ районѣ разведенія мараловъ въ Семипалатинской области расположена на высотѣ отъ 3500 до 4500 тыс. футовъ надъ уровнемъ моря. Благодаря высокому положенію, а также почвеннымъ и климатическимъ условіямъ, земледѣліе здѣсь не можетъ приносить хорошихъ результатовъ, почему занятіе мараловодствомъ, служащее часто единственнымъ подспорьемъ въ жизни Алтайскаго крестьянина, нужно особенно привѣтствовать.



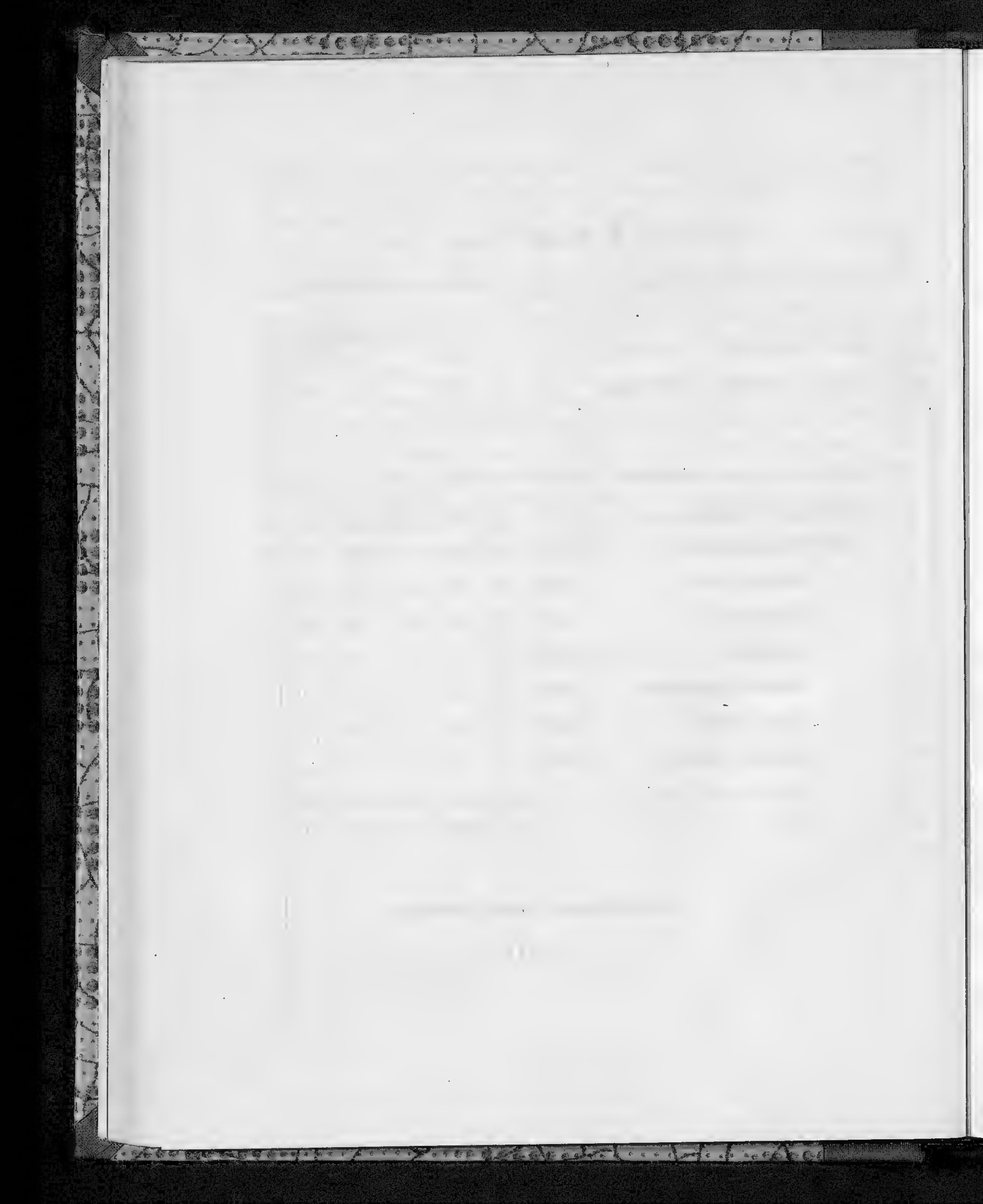
СВѢДѢНІЯ

О количествѣ маральниковъ и мараловъ въ селеніяхъ Алтайскаго ветеринарнаго участка.

№№ по порядку	Названіе селеній, около которыхъ устроены маральники	Съ котораго года жители разв. марал.	Число маральниковъ	Занято маральн. дес. земли	Количество мараловъ		
					Самцовъ	Самокъ	Телятъ
1	Алтайское станич. поселеніе .	1899	2	23	17	22	4
2	Поселокъ Урыльскій	1905	2	10	9	12	5
3	Селеніе Алексѣевское . . .	1897	1	25	9	10	5
4	„ Владимірское . . .	1894	10	50	60	59	32
5	„ Бобровское	1893	3	20	26	29	10
6	„ Орловское	1893	2	9	11	20	6
7	„ Нижній Сорвенокъ .	1908	1	5	4	5	2
8	„ Козья Рѣчка . . .	1909	1	4	8	5	2
9	„ Нижняя Еловка . .	1909	1	3	2	2	—
	Итого		23	149	146	164	66

Ветеринарный врачъ **Яковлевъ.**

1911 г.



Новые и случайные звѣри и птицы въ окрестностяхъ пос. Ямышевскаго, Павлодарскаго уѣзда, Семипалатинской области.

I. Звѣри.

Изъ звѣрей въ окрестности поселка случайно заходили, а нѣкоторые и осѣли, слѣдующіе:

1) въ 1814 году урядникомъ Земленухинымъ былъ убитъ въ $2^1/_2$ верстахъ отъ поселка, близъ озера Прѣсного, *тигръ* (Felis tigris lon)*). Картину борьбы Земленухина ст тигромъ долгое время можно было видѣть въ домахъ казаковъ Сиб. Каз. войска, но теперь она исчезла и составляетъ рѣдкость.

2) Съ 1893 года стали доноситься слухи, что въ верховьяхъ р. Иртыша появился какой то новый звѣрокъ, вродѣ хорька. Черезъ два года мнѣ сообщили, что этотъ звѣрокъ появился въ сосѣднихъ съ нами поселкахъ, а въ 1895 году мнѣ уже доставили четыре шкурки этого звѣрка, убитаго въ окрестностяхъ пос. Ямышевскаго. По осмотрѣ шкурокъ я легко узналъ, что онѣ принадлежали *азіатскому хорьку* или *колонку* (Putorius sibiricus Pall.), который ранѣе здѣсь не встрѣчался. Въ послѣдующіе два года колонка появилась такая масса, что киргизы били ихъ сотнями; затѣмъ они стали попадаться рѣже, хотя совсѣмъ не исчезли, такъ какъ часть ихъ осѣла здѣсь, и колонокъ теперь у насъ не составляетъ рѣдкости. Колонокъ, видимо, эмигрировалъ съ Алтая, но чѣмъ была вызвана эта эмиграція, объяснить не могу.

(*) См. Записки Зап.-Сиб. Отдѣла И. Рус. Геогр. Об—а к. III. 1881 г. стр. 107.

3) *Выдра* (Lutra vulgaris Erxleb) иногда заходитъ къ намъ; были даже случаи, что отдѣльные экземпляры проживали близъ извѣстныхъ озеръ довольно долго. Что это были дѣйствительно выдры, можно убѣдиться изъ того, что многіе казаки ихъ видѣли; а такъ какъ казаки, ходя по отрядамъ, въ большинствѣ знакомы съ этимъ звѣремъ, то сомнѣній не можетъ быть. Братъ мой Н Н. Плотниковъ долгое время выслѣживалъ выдру на озерѣ Магалка и даже стрѣлялъ ее, но неудачно.

4) Въ 1901 году киргизами табунщиками, верстахъ въ 30-ти отъ поселка Ямышевскаго, были убиты два *красныхъ волка* (Cyon alpinus Pall). Киргизы сообщили, что красные волки встрѣчались и ранѣе нѣсколько разъ.[1]

5) *Черная крыса* (Mus rattus) здѣсь встрѣчалась очень рѣдко и почти не причиняла никакого вреда. Въ 1907 году, передъ Пасхой, крысъ появились цѣлыя тучи, двигавшіяся приблизительно съ сѣверо-востока на юго-западъ. Черезъ поселокъ онѣ прошли ночью; на другой день во дворахъ и на улицахъ оказалась масса передавленныхъ собаками крысъ; — въ нѣкоторыхъ дворахъ находили до сотни труповъ. Крысы шли не долго, а затѣмъ исчезли и теперь черная крыса также рѣдка, какъ и прежде. За крысами, видимо, ушло и большинство горностаевъ. — Киргизы не преминули утилизировать это нашествіе крысъ и изъ ихъ шкурокъ нашили себѣ бешметовъ, полушубковъ и т. п. Откуда шли эти полчища крысъ и какая причина ихъ переселенія, мнѣ неизвѣстно.

6) *Кабаны* (Sus Scrofa lin) заходили въ окрестности нѣсколько разъ; такъ, въ 1865 году они появились верстахъ въ 15-ти отъ поселка въ числѣ девяти штукъ, были всѣ перебиты и доставлены въ поселокъ. Откуда они появились, рѣшить не особенно трудно: съ оз. Балхаша они придти не могли, такъ какъ это озеро отдѣлено отъ насъ степями. Поэтому вѣрнѣе всего, что кабаны явились съ оз. Норъ-Зайсана, слѣдуя по теченію р. Иртыша и благополучно избѣгая опасностей.

---

[1] Полагаютъ, что этотъ волкъ водится только въ Восточной Сибири, но очевидно, что область его обитанія распространяется и на Западную, такъ какъ въ горахъ Тарбагатая я видѣлъ нѣсколько шкуръ его и киргизы увѣряли меня, что онъ тамъ не составляетъ особой рѣдкости.

7) Лѣтъ тридцать тому назадъ, видимо изъ Каркаралинскихъ горъ, забѣжалъ *маралъ* (Cervus canadensis asiaticus, Severzow), переплылъ Иртышъ, былъ преслѣдуемъ, но благополуч но скрылся.

8) Въ степяхъ, ближе къ станицѣ Баянъ-Аульской, водится *сайга* (Saiga tatarica Gr.). Эти антилопы нерѣдко подходятъ близко къ р. Иртышу и бывали случаи, что ихъ убивали недалеко отъ рѣки Лѣтъ шесть—семь тому назадъ, недалеко отъ поселка, по лѣвую сторону Иртыша, двѣ сайги днемъ паслись съ киргизскими баранами, а когда вечеромъ послѣднихъ загоняли во дворъ, сайги уходили въ глубь степи.

II. Птицы.

Теперь перейдемъ къ птицамъ

1) Изъ дятловъ здѣсь до настоящаго времени встрѣчался только *дятелъ пестрый* (Picus magor.) Лѣтъ 5—6 тому назадъ откуда-то (вѣроятнѣе всего изъ бору) забралась пара *черныхъ дятловъ* (*желна* Picus Martius ln.), причемъ одинъ залетѣлъ къ казаку Васильеву на дворъ и началъ долбить сухой сосновый лѣсъ, гдѣ и былъ убитъ; другой дятелъ долго бился въ сосѣднихъ таловыхъ островкахъ и затѣмъ отлетѣлъ. На слѣдующій годъ дятлы въ количестѣ 4—6 штукъ снова появились и затѣмъ, изъ года въ годъ возрастая въ числѣ, сдѣлались уже довольно обыкновенной птицей.

2) Нѣсколько ранѣе появленія черныхъ дятловъ, въ сосѣднихъ островкахъ появились *орѣховки* или *кедровки* (Nucifraga cargocataetes), которыя держались все лѣто, а затѣмъ безслѣдно исчезли.

3) *Розовый скворецъ* (Sturnus roseus Briss) здѣсь не встрѣчался, но лѣтъ пятнадцать тому назадъ, когда сюда нагрянули тучи кобылки, появился и розовый скворецъ, который, однако, съ пролетомъ кобылки, исчезъ. Лѣтъ шесть тому назадъ, когда опять явилась кобылка, появился во множествѣ и онъ; кобылка въ 1907 году исчезла, но скворецъ остался. Какъ въ 1907 году, такъ и въ послѣдующіе годы, скворецъ сталъ здѣсь гнѣздовать и теперь встрѣчается

большими стаями, часто смѣшиваясь со скворцомъ обыкновеннымъ (Sturnus vulgaris lm).

4) Въ 1872 году мой братъ убилъ близъ поселка *баклана* (Phalocrocorax Carbo lmn.) Бакланы ранѣе здѣсь не встрѣчались, о чемъ можно судить ужъ потому, что казаки приходили смотрѣть эту чудную птицу. Затѣмъ въ 1873 г. появилась на оз. Прѣсномъ, близъ поселка, пара этихъ птицъ; обѣ были убиты. Съ 1891 года бакланы снова появились и затѣмъ въ послѣдующіе годы число ихъ умножилось. Въ настоящее время эта птица считается здѣсь очень обыкновенной. Иногда можно видѣть стаи баклановъ, штукъ въ 50, но они пока здѣсь не гнѣздуютъ.

5) Въ 1907 году осенью казакъ сосѣдняго поселка Чернавскаго, будучи на охотѣ, встрѣтилъ семь штукъ крупныхъ, ранѣе имъ не виданныхъ птицъ, изъ которыхъ пару убилъ и отправилъ ко мнѣ. Птицы эти оказались *краснокрылами* или *фламинго* (Phoenicopterus roseus Pall.) Экземпляры были изъ молодыхъ и поэтому появленіе ихъ здѣсь я объяснилъ тѣмъ, что они заблудились. Черезъ недѣлю мнѣ опять доставили пару фламинго, убитыхъ въ этотъ разъ на сосѣднемъ съ нашимъ поселкомъ озерѣ Соляномъ. Сюда ихъ прилетѣла стая, штукъ въ полтораста, и они держались на оз. Смоляномъ до первыхъ снѣговъ. Киргизы ихъ уничтожали во множествѣ и ѣли, между тѣмъ какъ казаки сочли ихъ „погаными" и не трогали. Когда наступили холода, незначительные остатки стаи отлетѣли. Говорили, что киргизы ихъ ловили даже руками; мнѣ достать живого фламинго не удалось.

Вотъ всѣ, извѣстные мнѣ звѣри и птицы (13 видовъ), вновь осѣвшіе или временно появлявшіеся за послѣднее время въ окрестностяхъ поселка Ямышевскаго.

В. Н. Плотниковъ.

Песчаный заносъ въ г. Семипалатинскѣ.

Лѣтъ двадцать съ лишнимъ тому назадъ мнѣ было поручено произвести геологическое изслѣдованіе окрестностей Семипалатинска, въ видѣ выясненія происхожденія мѣстнаго песчанаго заноса. Сообщаю главные результаты этихъ изслѣдованій.

Песокъ, на которомъ расположенъ городъ, залегаетъ на головахъ круто поставленныхъ пластовъ глинистаго сланца палеозойскаго возраста; сланецъ этотъ при разрушеніи можетъ дать только глину, а не песокъ. Такимъ образомъ исключается возможность происхожденія заноса, какъ продукта поверхностнаго разрушенія подстилающей горной породы. Отсутствіе косого напластованія, какой либо сортировки, илистыхъ пропластковъ и т. п. признаковъ показываетъ, что заносъ не могъ быть отложенъ на мѣсто водою. Остается, слѣдовательно, признать за Семипалатинскимъ пескомъ эоловое происхожденіе, т. е. наносъ извнѣ дѣйствіемъ вѣтра.

Признавъ заносъ продуктомъ работы вѣтра, нужно было прежде всего вырѣшить, въ какомъ направленіи долженъ передвигаться мѣстный песокъ, отъ воздѣйствія преобладающихъ вѣтровъ, слѣдовательно опредѣлить, какой вѣтеръ господствующій какъ по направленію, такъ и по динамическому дѣйствію. Богатый матеріалъ для точнаго разрѣшенія этого вопроса дали мнѣ записи Семипалатинской метеорологической станціи, имѣвшіяся въ то время за полные три года и заслуживавшія безусловнаго довѣрія, въ виду извѣстной добросовѣстности и аккуратности наблюдателя, покойнаго Субботина. Исключивъ вѣтры

за зимнее время, а также такіе, которые слишкомъ слабы для переноса песку средней крупности, я взялъ въ квадратѣ (динамическое дѣйствіе вѣтра прямо пропорціонально квадрату его скорости) скорость каждаго записаннаго вѣтра и квадраты эти сложилъ, затѣмъ изъ суммированно квадрата каждаго направленія вычелъ меньшій квадратъ прямо противоположнаго направленія; получилось для каждаго года восемь квадратовъ, изъ которыхъ интерпаляціей получилось годовая равнодѣйствующаго. Послѣдняя для каждаго изъ трехъ лѣтъ была приблизительно одинакова и показывала, что песокъ въ Семипалатинскѣ долженъ передвигаться на Сѣверо-Востокъ и заноситься съ Юго-Запада (точнѣе съ румба 51 градуса, считая съ Юга).

На Юго-Западѣ отъ города находится р. Иртышъ, съ его глинистыми и песчаными берегами, обнажающимися и обсыхающими при спадѣ водъ, и за Иртышемъ на большое пространство лежитъ степь, большую часть года лишенная растительности.

Сильные вѣтры съ Юго-Западныхъ четвертей горизонта несутъ изъ степи на городъ густыя тучи пыли. Казалось бы, что вмѣстѣ съ пылью степь надѣляетъ городъ и пескомъ, но сколько нибудь внимательный осмотръ степной окрестности города показываетъ полное отсутствіе песку. Если-бы песокъ шелъ изъ степи, то зарѣчная слободка была-бы заполнена песочнымъ заносомъ и за каждою муллушкою съ подвѣтренной стороны находилась бы куча песку. Сверхъ того болѣе чѣмъ сомнительно, чтобы вѣтеръ, даже очень сильный, могъ перенести чрезъ Иртышъ песокъ средней крупности. Такой песокъ вѣтеръ гонитъ по землѣ, а не взвиваетъ подобно пыли: при проходѣ надъ водною поверхностью вѣтеръ затрачиваетъ значительную часть своей энергіи на производство волненія — песокъ при этомъ попадаетъ въ воду.

Остается искать виновника въ самомъ Иртышѣ. Теченіе этой рѣки, начиная отъ устья р. Бухтармы до впаденія р. Убы, и даже ниже, настолько быстро, что свободно волочитъ по дну довольно крупную гальку, которая отъ взаимнаго тренія и ударовъ мало по малу мельчаетъ и переходитъ въ песокъ. Послѣдній несется далѣе и тамъ, гдѣ скорость теченія слабѣетъ, садится на дно, при отступаніи урзъ воды остается на берегу, подсыхаетъ и подпадаетъ дѣйствію вѣтра.

Подхваченный вѣтромъ песокъ катится по поверхности, если нѣтъ

растительности, или несется свободно, смотря по крупности зерна и по силѣ вѣтра. Встрѣчая на пути скалы, даже очень крупныя, песокъ взлетаетъ на нихъ свободно и несется далѣе, пока не задержится строеніями или кустарникомъ. Подъ лупою песокъ семипалатинскаго заноса совершенно подобенъ иртышской галькѣ и составленъ не только изъ кварца, но въ значительной степени изъ полевошпатовыхъ породъ. Такой песокъ при достаточномъ орошеніи можетъ быть весьма сноснымъ грунтомъ для растеній.

Въ ближайшихъ окрестностяхъ г. Семипалатинска всюду, гдѣ нѣтъ растительнаго заслона съ Юго Запада отъ береговъ р. Иртыша, песчаный заносъ значителенъ; гдѣ такой заслонъ имѣется, тамъ заноса нѣтъ или только слабый.

Высказываемое нѣкоторыми предположеніе, что семипалатинскій заносъ берется изъ ближайшаго бора, не имѣетъ основаній, такъ-какъ съ восточной стороны сколько нибудь сильныхъ вѣтровъ небываетъ, такъ и по той причинѣ, что между боромъ и заносомъ имѣется более или менѣе широкая полоса болотистой и заросшей кустарникомъ мѣстности. Весьма вѣроятно, что въ составъ семипалатинскаго заноса входитъ и песокъ изъ бора, но не Семипалатинскаго, а Шульбинскаго. Мощная толща песчаной почвы послѣдняго между поселками Шульбинскимъ и Талицкимъ подмывается Иртышемъ, который и уноситъ песокъ внизъ и отлагаетъ послѣдній на береговыхъ отмеляхъ въ подходящихъ мѣстахъ.

Несомнѣнно, что количество песку въ Семипалатинскѣ увеличивается, но навѣрно не быстро, такъ-какъ благопріятные къ тому дни бываютъ рѣдко, даже едвали каждый годъ. Для этого нужна наличность очень сильнаго вѣтра при значительной сухости прибрежныхъ песчаныхъ выбросовъ рѣки.

Семипалатинскъ быстро ростетъ и ростъ его обѣщаетъ значительно усилиться съ проведеніемъ къ нему желѣзной дороги. Такому городу не подобаетъ утопать въ пескѣ.

Много лѣтъ тому назадъ были попытки борьбы съ заносомъ. При военномъ губернаторѣ В. А. Полторацкомъ значительная часть песчанаго заноса на площади передъ гауптвахтой была вывезена и песокъ сброшенъ съ береговаго увала къ протокѣ. Черезъ нѣсколько дней поднялась буря и весь сброшенный песокъ поднятъ наверхъ и пере-

несенъ на старое мѣсто. При военномъ губернаторѣ А. П. Проценко пробовали шоссировать одну улицу, но за недостаткомъ средствъ дѣло остановилось.

Защитить городъ отъ увеличенія заноса нетрудно. Для этого нужно *сдѣлать заповѣдною* всякую растительность между русломъ Иртыша и городомъ, начиная съ верхней изголовьи Полковничьяго острова вплоть до нижняго конца Казачьяго острова, а открытое мѣсто между названными островами засадить ивнякомъ и ветлою. Запретить нужно не только рубку лѣса и кустовъ, но также и пастьбу скота, въ особенности барановъ и козъ.

Засимъ нужно шоссировать улицы, начиная съ береговой. Для щебня можно воспользоваться сланцемъ, изъ котораго состоитъ прибрежный береговой увалъ. Матеріалъ этотъ, впрочемъ, плохой по мягкости и лучше, по возможности, замѣнять его галькою изъ русла Иртыша. Изъ снарядовъ потребуется камнедробилка съ нефтянымъ двигателемъ, проволочные грохоты съ петлями въ квадратный дюймъ и тяжелый чугунный катокъ. На шоссированіе потребуется не мало денегъ, для полученія которыхъ городу, вѣроятно, придется прибѣгнуть къ какому либо новому самообложенію, напримѣръ сбору съ вывозимыхъ необработанныхъ кожъ.

Ев. Михаэлисъ.



Конуръ-Аулiэ.

Въ одну изъ многочисленныхъ своихъ поѣздокъ по Тобуктинскимъ (Тобуклинскимъ) волостямъ Семипалатинскаго уѣзда и области мнѣ съ крестьянскимъ начальникомъ г. Даниловымъ посчастливилось побывать лѣтомъ въ извѣстной среди населенія этихъ волостей пещерѣ, называемой „Конуръ-Ауліэ". Пещера находится не менѣе, какъ въ 200 верстахъ отъ гор. Семипалатинска и прямой путь къ ней ведетъ черезъ Бугулинскую волость, въ предѣлахъ которой она и находится. Мѣстность отъ Семипалатинска до Семитавскихъ горъ и далѣе носитъ чисто степной характеръ — повсюду ровная степь, въ маѣ мѣсяцѣ покрытая зеленью и поэтому представляющая изъ себя нѣчто живописное. Далѣе Семитавскихъ горъ по пути расположены массивныя, лишенныя растительности Коконскія горы, Арчалы, покрытыя сплошь верескомъ (арча), отъ котораго они и получили свое названіе, Кой-тасъ, съ остающимся далеко влѣво Доголаномъ, и затѣмъ дорога свертываетъ мимо Чуная, къ подножью горъ, называемыхъ Канъ-Чингизъ. Путь чрезъ послѣднія на всемъ ихъ протяженіи возможенъ только въ 3—4 мѣстахъ, въ другихъ же они непроходимы. Въ Бугулинской волости, кстати, имѣется перевалъ черезъ хребетъ, называемый Мугалъ-асу, которымъ мы воспользовались и перебрались на противоположную сторону Чингиза.

Съ высоты Канъ-Чингиза открываются чудные виды — всюду большіе и малые горные хребты, густо покрытые ярко зеленой травой, которая тамъ никогда не высыхаетъ, такъ какъ вся эта мѣстность изобилуетъ атмосферными осадками.

За Чингизскимъ хребтомъ дорога почти сразу сворачиваетъ правѣй и идетъ къ подножью горъ Акъ-тасъ, находящихся въ разстояніи 8—10 верстъ и затѣмъ, огибая сѣверо-западный склонъ послѣднихъ, выходитъ на рѣчку Чаганъ.

Хребетъ Акъ-тасъ представляетъ собою собственно одинъ изъ отроговъ Канъ-Чингиза и только киргизы почему-то считаютъ его отдѣльнымъ хребтомъ, не смотря на то, что на многихъ картахъ онъ даже не показанъ. Западная сторона его омывается рѣчкой Чаганкой, которая идетъ въ сравнительно высокихъ каменныхъ берегахъ.

Хребетъ Акъ-тасъ,—въ переводѣ на русскій языкъ „Бѣлый камень", — состоитъ изъ известковой породы и вполнѣ оправдываетъ свое названіе: еще издалека онъ замѣтенъ на общемъ зеленомъ фонѣ, благодаря бѣлизнѣ своихъ вершинъ. Въ немъ то и находится пещера Конуръ-Аулiэ.

Входъ въ пещеру расположенъ съ южной стороны Акъ таса, немного повыше того мѣста, гдѣ Чаганка ударяетъ въ подножье горъ. Близь входа находится большое старинное калмыцкое кладбище съ обычными каменными бабами и другими надгробными памятниками той эпохи,—въ видѣ выложенныхъ плитняковъ могилъ и пр., несомнѣнно, очень интересными для археолога. Входъ представляетъ изъ себя какъ бы разсѣлину скалы и вначалѣ настолько узокъ, что человѣкъ сможетъ проходить только бокомъ, но аршина черезъ два картина совершенно мѣняется и входящій попадаетъ на просторную площадку, какъ бы служащую преддверіемъ пещеры и посыпанную чистымъ пескомъ. Отсутствіе въ окрестностяхъ песчаныхъ мѣстъ и вообще песку заставляетъ предполагать, что песокъ, покрывающій площадку, доставленъ сюда съ особенной цѣлью Дальше дно пещеры покрыто громадными камнями, затрудняющими передвиженіе. На разстояніи саженъ пяти отъ входа въ пещеру, въ лѣвую сторону, имѣется свертокъ; главная же пещера круто поворачиваетъ вправо. Свертокъ этотъ имѣетъ въ длину не больше 5—6 саженъ На дальнемъ концѣ его, на землѣ, лежитъ фигура „калмыка", какъ называютъ ее киргизы. Фигура эта напоминаетъ форму человѣческаго тѣла, покрытаго толстой известковой коркой. Корка представляетъ осадокъ отъ постоянно капающей съ потолка пещеры известковой воды. Что именно скрыто подъ известковой корой,—сказать трудно, можетъ быть это окаменѣлый трупъ

человѣка, подвергавшагося много лѣтъ дѣйствію известковой воды, но мнѣ кажется. что это скорѣе фигура каменнаго калмыцкаго идола замѣчательной работы, такъ какъ, не смотря на толщину покрывающей его известковой коры, всѣ части туловища выражены очень хорошо.

Нѣсколько дальше, влѣво же, расположена другая небольшая пещера съ очень крутымъ спускомъ, въ концѣ котораго имѣется небольшое подземное озеро.

Главная пещера, направляющаяся вправо отъ перваго свертка, въ дальнѣйшемъ своемъ протяженіи никуда въ сторону не свертываетъ, а идетъ по прямому направленію и только дѣлаетъ значительный уклонъ къ низу и, какъ и второй свертокъ ея, оканчивается подземнымъ озеромъ, повидимому, значительной величины. Озеро это, какъ утверждали бывшіе съ нами киргизы, глубокое и вода въ немъ замѣчательной чистоты. На вкусъ она сильно отдаетъ известью. Киргизы разсказывали, что много уже лѣтъ тому назадъ для изслѣдованія пещеры пріѣзжали какіе то чиновники, у которыхъ была лодка и что они ѣздили по озеру, но достичь другого берега не могли, — боялись вывернуться въ темнотѣ въ воду и утонуть По другимъ разсказамъ они достигли конца пещеры, которая спускается сводомъ до самой воды, но что подъ водой есть проходъ дальше, куда они попасть не могли, и возвратились обратно. Насколько правдивъ этотъ разсказъ, сказать не могу.

Среди киргизъ пещера эта считается святымъ мѣстомъ, „аулiэ“, такъ какъ чудотворно дѣйствуетъ на женщинъ, не рождающихъ дѣтей. Киргизы разсказываютъ много случаевъ, когда женщины, не рождавшія дѣтей, пріѣзжали въ пещеру, оставались ночевать у входа въ нее, проводя большую часть времени въ молитвѣ, кололи традиціоннаго барашка и пили воду изъ пещернаго озера, а затѣмъ, по возвращеніи домой, забеременивали и рождали дѣтей.

Въ потолкѣ пещеры, въ нѣсколькихъ мѣстахъ, есть какъ бы ходы въ верхнія галлереи, которыя, по словамъ киргизъ, дѣйствительно существуютъ. Но мы, благодаря царившей въ пещерѣ темнотѣ, не могли сами хорошо разглядѣть этихъ ходовъ.

г. Семипалатинскъ. В. А. Брюхановъ.

Къ вопросу о раціональномъ пчеловодствѣ на Алтаѣ.

(Краткая замѣтка).

Пчеловодство па Алтаѣ появилось въ концѣ XVIII вѣка. Командиръ стоявшаго въ Устькаменогорской крѣпости Ширванскаго полка генералъ Аршеневскій, побывавъ въ отпускѣ въ Европейской Россіи, привезъ изъ Оренбургской губерніи въ Устькаменогорскъ для расплода въ видѣ опыта 4 семьи пчелъ, за которыми ухаживали прибывшіе съ тѣмъ же генераломъ два башкира. Пчелы были поставлены въ деревнѣ Бобровкѣ (въ 30 верстахъ отъ Устькаменогорска) и прекрасно оброились. Опытъ оказался удачнымъ, и пчеловодство послѣ того быстро распространилось на Алтаѣ и въ разныхъ мѣстахъ Сибири. Пчеловодное дѣло велось упрощеннымъ способомъ. На пасѣкахъ господствовали колодные ульи, такъ называемыя долбянки. Только въ восьмидесятыхъ годахъ прошлаго столѣтія появляются зачатки раціональнаго пчеловодства. Типичнымъ представителемъ разумнаго веденія пчеловоднаго дѣла на Алтаѣ явился А. Н. Федоровъ. На своихъ пасѣкахъ съ рамочными ульями онъ поставилъ пчеловодное дѣло на должную высоту. Пасѣки Федорова, занимающагося раціональнымъ пчеловодствомъ съ 1886 г., считаются благоустроенными на Алтаѣ. Примѣръ Алтайскаго пчеловода вызвалъ подражаніе среди простого населенія, и нѣкоторые пасѣчники изъ крестьянъ и казаковъ постепенно стали вводить на своихъ пчельникахъ рамочные ульи. Мы уже имѣли возможность писать о пчеловодствѣ на Алтаѣ и о той роли, какую сыгралъ въ этой важной отрасли сельскаго хозяйства А. Н. Федоровъ *).

*) „По пасѣкамъ Устькаменогорскаго уѣзда“. Записки Семипалатинскаго Подъотдѣла З.-С. О. И. Р. Г. О. Вып. IV.

Въ настоящей замѣткѣ мы даемъ картину состоянія пчеловоднаго дѣла на одной изъ пасѣкъ Федорова за 12 лѣтъ (съ 1899—1910 г.г.). Думаемъ, что приведенныя данныя представляютъ интересъ.

Пасѣка находится на правомъ берегу р. Малой Ульбы, въ 31 вер. отъ г. Устькаменогорска и 4-хъ верст. отъ пос. Ульбинскаго. Для пасѣки арендовано мѣсто на Кабинетской землѣ. Мѣстность кругомъ пагористая. Окрестности покрыты кустарникомъ и лѣсомъ. Сосѣднія пасѣки находятся не ближе $2^1/_2$ верстъ. Пасѣка ведется на артельныхъ началахъ. Пчелы, постройки и инвентарь заведены А. Н. Федоровымъ совмѣстно съ его компаніономъ Д. Г. Панкратьевымъ, ученикомъ А. Н. по пасѣчному дѣлу. Уходъ за пасѣкой лежитъ на Панкратьевѣ, за что послѣдній получаетъ 30% изъ общаго дохода. Ульи на пасѣкѣ Алтайской системы. Большинство ульевъ имѣетъ гнѣздовыя рамки и только ульи позднѣйшей постройки съ двумя полунадставками. Рамки и полурамки наващивались искусственной вощиной, приготовлявшейся на своей пасѣкѣ. Выставлялись пчелы рано, какъ только на открытыхъ мѣстахъ сходилъ снѣгъ и появлялись подснѣжники, при t не менѣе 10^0 въ тѣни по R. Самый ранній выставъ 25 марта, самый поздній 22 апрѣля. Передъ постановкою въ мшанникъ пчелы обыкновенно взвѣшивались. За зиму замѣчалась убыль въ вѣсѣ. Результаты взвѣшиванія за нѣкоторые годы слѣдующіе:

Зимы	Количество взвѣшенныхъ семей	Убыль въ фунт.
1904—05 г.г.	64.	17.
1905—06 —	90.	$17^1/_4$.
1906—07 —	21.	14.
1909—10 —	20.	15.

Минимумъ убыли на улей 8 ф., максимумъ 30 ф. При первой же весенней ревизіи опредѣлялся вѣсъ пчелъ. Если улей давалъ меньше 20 ф. вѣса, пчелы подкармливались сотовымъ медомъ въ рамкахъ, котораго оставлялось въ запасъ 10—15 пуд. Съ перваго мая производилась спекулятивная подкормка. Медовая сыта разливалась въ трутневыя рамки; кормъ разбирался пчелами въ теченіи 10 минутъ. Меду

употреблялось по одному пуду на два дня. Роеніе пчелъ регулировалось. Принималось много мѣръ на допускать роенія. Въ умѣренные годы цѣль эта достигалась, а въ роевые вносила только путанницу, такъ какъ ройка затягивалась. Въ первые годы существованія пасѣки хозяева ея прибѣгали къ искусственному выводу роевъ въ небольшомъ количествѣ. Отборка меда производилась въ разное время, начиная съ мая мѣсяца. Въ продолженіе 12-ти лѣтняго періода времени весенній медъ отбирался четыре раза: въ 1902, 1904, 1906 и 1908 г.г. Медъ лѣтняго взятка выкачивался на центробѣжкѣ въ послѣдніе 10 дней іюля мѣсяца. Освободившіяся отъ меда рамки шли въ надставки, а въ августѣ выносились для обсушки въ мѣсто общаго корма пчелъ (кормовище). Сборка пчелъ на зиму обыкновенно заканчивалась къ 15 августа. Пчелы на зиму обезпечивались кормомъ. Въ годы съ обильнымъ взяткомъ оставлялось [illegible] пуду на сильную семью. Семьи послабѣе получали по 30 фунт. Въ годы съ плохимъ сборомъ запасъ уменьшался: сильнымъ семьямъ удѣлялось по 30 ф., слабымъ 25 ф. На зиму 1910—11 г. пчелы были собраны съ запасомъ даже по 20 ф. на улей. За всѣ 12 лѣтъ пчеламъ всегда хватало меду до весенняго выстава. Съ половины сентября облеты пчелъ бывали рѣдки. Въ 1898 г. пчелы совершили облетъ въ октябрѣ мѣсяцѣ. Въ мшанникъ пчелы ставились не раньше 28 сентября и не позже 8 октября Въ теченіе зимы и до половины марта въ подвалѣ всегда бывала температура ровная и только въ сильные морозы опускалась до —6° по R. Зимнія оттепели существенно не измѣняли t мшанника. Выше +6 по R t зимой не поднималась, Только въ концѣ марта градусникъ замѣтно шелъ на повышеніе. Вентиляція, въ видѣ открытія дверей мшанника на ночь и т. п., мало спускала t помѣщенія. Убыль и прибыль поживы отмѣчалась контрольными ульями. До 1904 г. на пчельникѣ контролировалъ одинъ улей. Обычно для контроля бралась одна изъ сильныхъ семей. Контрольный улей показывалъ собственно колебаніе поживы, но ни прибыль всей пасѣки. Въ 1905 г. на пчельникѣ заведено было 10 контрольныхъ ульевъ. Контролирующія пчелы выбирались слѣдующимъ образомъ. Послѣ весенняго выстава и обревизованія всѣхъ семей, на пасѣкѣ выдѣлялось 2 очень сильныхъ улья, 2 хорошихъ, 2 среднихъ, 2 послабѣе и 2 самыхъ слабыхъ. Эти десять ульевъ ежедневно и взвѣшивались на мягкихъ переносныхъ вѣсахъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣлялась и сила семей и сила выходившихъ на работу Такъ напр. 10 іюля 1906 г. пчелы были взвѣшены послѣ перваго же возвращенія съ работы.

Результатъ таковъ:

№№ контрольныхъ ульевъ	1	71	6	128	87	43	117	56	69	45	Итого
Количество вышедшихъ на работу пчелъ въ фунт.	8	5	4	$2^1/_4$	$1^3/_4$	$4^3/_4$	2	$4^3/_4$	$4^1/_4$	6	$42^1/_4$ ф. или 211.750 шт.
Прибыль за день.	4	$2^1/_4$	$1^3/_4$	1	$1^1/_4$	$2^1/_4$	1	2	$2^1/_4$	3	21 ф. (по $2^1/_{10}$ фун. на улей.
Прибыль 11-го Іюля	3	0	1	1	$^3/_4$	0	$1^1/_2$	$1^1/_4$	$1^1/_4$	$^3/_4$	$10^1/_2$ ф.

Такимъ образомъ 10 ульевъ послали на работу $42^1/_4$ фун. или 211.750 штукъ пчелъ, а вся пасѣка (165 семей)—18 пуд. 13 ф. или 3,665,000 шт. Дѣлались наблюденія и затѣмъ, сколько цвѣтковъ пчела посѣщаетъ въ одинъ вылетъ изъ улья. Перелетъ наблюдался на синякѣ. Въ медоносный 1903 годъ пчела посѣщала отъ 30—45 цвѣтковъ.

Цвѣтеніе главныхъ медоносовъ замѣчалось въ слѣдующемъ порядкѣ:

		Апрѣль.		Май
1.	Подснѣжникъ — — — — —	10—19		
2.	Кандыкъ — — — — —	11—18		
3.	Верба рѣчная — — — —	12—22		
4.	Щелкунцы — — — — —	16—25		
5.	Крыжовникъ — — — — —	25	—	6 —
6.	Піоны — — — — —	27	—	2 —
7.	Одуванчикъ — — — —		—	3—10
8.	Смородина черная — — — —		—	3—15
9.	Верба горная — — — —		—	4—12
10.	Черемуха — — — —		—	6—12

11. Чилистникъ (aragana pygmea) — — — — 8—15
12. Гороховникъ (желтая акація) — — — — 13—23
13. Жимолость — — — — — — 14—23
14. Боярка — — — — — — — 17—28
15. Рябина — — — — — — — 18—29
16. Крушина ломкая — — — — — 18—31

Іюнь

17. Морковникъ — — — — 24—5 —
18. Крапива глухая — — — — 26—7 —
19. Американская мята — — — 28—10 —
20. Болиголовникъ — — — — 28—10 —
21. Дикій лукъ (*) — — — — — 1—20
22. Омегъ — — — — — — 1—16
23. Калина — — — — — — 3—9
24. Малина — — — — — — 3—22
25. Синякъ — — — — — — 4—25
26. Клеверъ — — — — — — 4—25
27. Пустырникъ — — — — — 9—30
28. Звѣробой — — — — —16—30
29. Камнеломка (Sedum hybridum) — — —18—30
30. Боржовникъ — — — — —19—30

Іюль

31. Греча — — — — — — 19—12
32. Дягиль сибирскій (Archangelica decurrens) — 21—5
33. Кипрей — — — — — 21—5
34. Мальва бѣлая горная (Althea ficifolia) — 24—17
35. Душица — — — — — 24—21
36. Мальва обыкновен. (Lavatera) — — — 1—20
37. Осотъ — — — — — — — 1—25
38. Репейникъ — — — — — — 3—17
39. Морковникъ (**) — — — — — 9—28
40. Мята — — — — — — — 9—31

(*) Растетъ на камняхъ.

**) Цвѣтеніе нѣкоторыхъ медоносовъ повторялось.

Августъ

41. Иссопъ — — — — — —12— 2
42. Слизунъ — — — — — —22 — 2
43. Медовая трава (Sossurea elata) — — —22— 4
44. Серпуха — — — — — —30—10
45. Заячья капуста — — — — —30—10
46. Золотарникъ и многіе виды желтыхъ цвѣтовъ —30—10

Болѣе распространенные медоносы, съ обильнымъ взяткомъ и устойчивымъ цвѣтеніемъ, помѣчены подъ №№ 9, 12, 20, 24, 25, 26, 27, 32, 33, 35, 36, 42, 44. У остальныхъ растеній медоносность слабѣе и цвѣтеніе не постоянное. Кромѣ перечисленныхъ 46 №№ медоносныхъ травъ, въ іюлѣ замѣчалось также цвѣтеніе многихъ второстепенныхъ медоносовъ.

На пасѣкѣ засѣвались слѣдующіе медоносы:

№ №	Названіе медоносовъ.	Къ какому сорту относятся по медоностности.
1	Вощанка — — — — — — — —	4
2	Горчица — — — — — — — —	3
3	Греча — — — — — — — —	3
4	Клеверъ бѣлый — — — — — —	1
5	Клеверъ шведскій — — — — — —	1
6	Люцерна — — — — — — — —	4
7	Маточникъ — — — — — — — —	2
8	Огуречникъ — — — — — — —	2
9	Рапсъ яровой — — — — — —	3
10	Резеда душистая — — — — —	1
11	Синякъ — — — — — — — —	1
12	Фацелія — — — — — — — —	2
13	Эспарцетъ — — — — — — — —	4

№№ 6 и 13 пчелами не посѣщались.

Болѣзни пчелъ наблюдались въ разное время. Въ 1900, 1902 и особенно въ 1910 г.г. замѣчался большой валежъ пчелъ; причина осталась не выясненной. Весьма вредно на благополучіи пчелъ отзывался слишкомъ ранній выставъ, въ особенности если выставленныя пчелы не успѣвали сдѣлать облетъ и послѣ того наступали продолжительные холода. Изъ вредныхъ для пчелъ цвѣтовъ слѣдуетъ отмѣтить аконитъ, который цвѣтетъ въ первыхъ числахъ іюля, и черемицу. Сельское населеніе признаетъ вредной для пчелъ и черемуху, хотя послѣдняя и давала въ нѣкоторые годы (напр. 1910 г.) хорошій взятокъ. У пчелъ имѣется не мало враговъ. Обычными врагами являются ящерицы, осы и разные пауки. Въ 1902 г. было очень много шершней. Въ 1899—1902 г.г. во множествѣ появилась боярышница; въ меньшемъ количествѣ она замѣчалась въ 1907—1910 г.г. Гусеница этой бабочки усиленно поѣдала листья и цвѣты черемухи и др. кустарниковъ, а бабочка опустошала содержимое медоносовъ, особенно на сипякѣ и малинѣ, на которыхъ боярышница держалась въ первой половинѣ іюня. Въ 1901—1902 г.г. въ первой половинѣ іюня растительность была съѣдена гусеницею лугового мотылька; особенно пострадали сухія мѣста. Изрѣдка на пчелъ нападали муравьи. Они выслѣживались пасѣчникомъ, кучи ихъ складывались въ ящикъ и сваливались въ р. Ульбу. Важнѣйшими врагами пчелъ являлись весенніе заморозки и засухи. Случалось, пасѣку забивало дождями и градомъ. 7 іюля 1908 г. большой уронъ пасѣкѣ причинилъ градъ. Такъ, съ одного только улья въ этотъ день выбыло 4 фунта пчелъ.

Застуживаніе дѣтки замѣчалось въ 1899 и 1903 г.г. Сходило благополучно. Состояніе пасѣки видно изъ приводимыхъ ниже таблицъ.

Состоянiе пасѣки.	Г			О				Д			Ы		
	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	Итого
1. Количество семей весной	58	73	89	115	130	117	122	144	142	136	128	124	1378
2. Весенняя убыль . .	„	8	1	5	16	5	„	2	2	2	10	3	54
3. Доходъ на улей въ фунтахъ	20	20	15	13	51	38	42	40	8	12	8	„	Въ среднемъ на улей $22^1/_2$ ф.
4. Количество вышедшихъ роевъ	37	20	13	128	158	16	43	93	36	61	2	4	611
5. Число дождливыхъ дней	20	20	19	22	54	12	43	27	25	48	14	30	334
6. Количество скормленныхъ весной пуд. меда	$1^1/_2$	15	8	11	16	14	14	16	20	14	20	18	$167^1/_2$ п.
7. Количество полученнаго меда. (Чистый доходъ въ пудахъ).	19	34	32	45	141	100	153	165	28	41	23	„	781 п.

Состояніе пасѣки.	М Ѣ С Я Ц Ы				
	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Всего
1. Прибыль контрольнаго улья въ фунтахъ	387	198	335	68	988 (24 п 28 ф.)
2. Число роевъ . . .	179	332	100	,,	611
3. Число дождливыхъ дней	84	89	119	42	334
4. Число дней со снѣгомъ	1 (2/V—1905 г.)	1 (2/VI--1910)	„	,,	2
5. Число дней съ градомъ	„	„	1 (7/VII-1908г.)	,,	1
6. Число дней съ утренниками ниже 0	14 (7/V—99 г., 30-31/V-900 г. 4-5/V-901 г., 29/V-902 г.. 15/V—903 г., 3-4/V-905 г., 12,31/V-907 г., 3,8/V-909г., 1/V—910 г.).	6 (1,3/VI—906 г., 2,25/VI—907 г., 3,6/VI—910 г.)	,,	10 (7,18/VIII—901 г., 5,13,18/VIII—902 г., 21/VIII-903 г., 22/VIII-908г. 23-25/VIII—910 г.).	30

Воску получено за 12 л. 23 пуд. 10 ф. Изъ этого числа 15 п употреблено на искусственную вощину, остальной поступилъ въ продажу по цѣнѣ отъ 22—24 р. за пудъ. Оставшіеся въ экономіи 8 п. 10 ф. проданы за 217 р. Медъ разныхъ сортовъ — центробѣжный, сотовый, секціонный—продавался въ гор. Устькаменогорскѣ и Семипалатинскѣ по слѣдующимъ цѣнамъ:

Годы.	Цѣны на медъ за пудъ					
	Центробѣжный		Сотовый		Секціонный	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
1899	4	70	—	—	—	—
1900	5	40	—	—	—	—
1901	5	30	8	—	—	—
1902	7	—	8	—	—	—
1903	5	30	8	—	10	—
1904	5	—	8	—	10	—
1905	5	50	8	—	10	—
1906	7	25	10	—	12	—
1907	7	50	10	—	12	—
1908	7	50	10	—	12	—
1909	—	—	12	—	12	—
1910	не	б	ы	л	о	

Въ среднемъ пудъ центробѣжнаго меда въ продажѣ обошелся въ 5 р. 50 к., сотоваго 9 р. и секціоннаго 12 р.

Всего продано меду:

Центробѣжнаго	671 п	на	3690 р. 50 к.
Сотоваго —	100 п.	«	900 р. —
Секціоннаго	10 п	«	120 р. —
Итого	781 п.	«	4710 р. 50 к

Воску поступило въ продажу на 217 р.
Стоимость 122 семей — 685 р.

Итого — 5612 р. 50 к

На каждый годъ валового доходу приходится 467 р. 78 к.

Устройство пасѣки потребовало затратъ, сумма которыхъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Покупка 58 семей, по 4 р. за семью, — — —	232 р.
Стоимость 140 Алтайскихъ ульевъ, по 4 р. 50 к. улей —	590 —
Домикъ — — — — — — —	200 —
Мшанникъ — — — — — — —	100 —
Изба для сторожа и мастерская — — — —	100 —
Пчеловодный инвентарь — — — — —	100 —
Итого —	1322 р.

Пасѣка требовала слѣдующаго ежегоднаго расхода:

Плата годовому караульщику по 100 р. въ годъ — —	1200 р.
Аренда мѣста, отопленіе, перевозъ, ремонтъ по 20 р. —	240 —
Посѣвъ медоносовъ — — — — — —	50 —
% % на затраченный капиталъ 66 р. 10 к —	794 р. 40 к.
Итого	2284 р. 40 к.

Чистаго дохода за 12 л. получилось 3328 р. 10 к.
(5612 р. 50 к.—2284 р. 40 к.=3328 р. 10 к.).
Въ среднемъ, чистый ежегодный доходъ опредѣляется въ 277 р.

Весной 1911 г. на описанной пасѣкѣ числилось 140 семей, помѣщавшихся въ ульяхъ Алтайской системы.—Отчетность по пасѣкѣ за 12—лѣтній періодъ ея существованія была представлена Д. Г. Панкратьевымъ на 1-ю Западно-Сибирскую Выставку и премирована тамъ малой золотой медалью.

Говоря о раціональномъ пчеловодствѣ на Алтаѣ, нельзя не упомянуть и объ изобрѣтенномъ А. Н. Федоровымъ и Е. П. Михаэлисомъ въ 1896 г. особомъ рамочномъ ульѣ, названномъ изобрѣтателями „Алтайскимъ“. Этотъ улей является болѣе приспособленнымъ къ гористой мѣстности, чѣмъ ульи другихъ системъ. Пользуясь способомъ Вельса, можно обратить Алтайскій улей въ двусемейный. Для лучшаго знакомства съ Алтайскимъ ульемъ, приводимъ описаніе его, сдѣланное самими изобрѣтателями улья:

„Въ ульѣ 17 рамокъ, размѣра внутри 388×234 миллиметра съ общею площадью просвѣта болѣе 15000 кв. сентиметровъ (на 127500 пчелиныхъ ячеекъ). Столько-же рамокъ и того же размѣра помѣщается и въ надставкѣ.

Конструкція улья (которая можетъ быть примѣнена къ любой рамкѣ американскаго типа) расчитана на возможную экономію работы пасѣчника Заносъ холодный, рамки несмыкающіяся, надъ рамками и съ боковъ просвѣтъ въ 8 м.м.

Части улья сколачиваются гвоздями, съ загибомъ свободныхъ концовъ. Толщина продольныхъ стѣнокъ и потолка не менѣе 30 м. м. Толщина поперечныхъ стѣнокъ улья, надставки ножекъ, фронтоновъ крыши около 20 м.м., для скатовъ крыши и конька достаточно и 10 м.м. Ножки улья и полуножки надставки приколачиваются къ поперечнымъ стѣнкамъ до вязки съ продольными стѣнками—образуется фальцъ, замѣняющій обычный фальцъ, выбираемый въ торцахъ стѣнокъ.

Полъ обыкновенно дѣлается изъ одной широкой кедровой доски (отъ 15—20 м м. толщины, размѣры пола: длина 600—598 м.м, ширина 495 м.м.). Если полъ составной, то составныя доски прифальцовываются. Во всякомъ случаѣ поперекъ пола, снизу, на разстояніи 100--120 м.м. отъ торцевъ, приколачиваются двѣ шпонки въ 30 м.м. въ квадр.

Особенности: 1) Потолокъ изъ 4 толстыхъ досокъ, положенныхъ поперекъ улья: каждая доска можетъ сниматься отдѣльно, дозволяя осматривать рамки по частямъ. При постановкѣ надставки потолокъ перекладывается на послѣднюю. Тотъ же потолокъ идетъ и для зимовки. 2) Полъ выдвижной, устроенный такъ, что засаживаться отъ сырости не можетъ. 3) Досчатыя ножки, прикрѣпленныя къ поперечнымъ стѣнкамъ и служащія побочно для вязки улья, взамѣнъ обычныхъ четвертей. 4) Вентиляторъ на половинѣ высоты передней (летковой) стѣнки. За-

верткой съ зарѣшеченнымъ отверстіемъ вентиляторъ можетъ быть закрытъ или зарѣшеченъ или открытъ (какъ добавочный летокъ). Подобный вентиляторъ и у надставки. 5) Крыша съемная, но можетъ и откидываться, подобно крышкѣ сундука, при помощи особаго механизма. Откинутая крышка держится сама собой, позволяя пасѣчнику спокойно работать съ рамками. Въ послѣднихъ образцахъ Алтайскаго улья этотъ механизмъ упрощенъ. Фронтоны крыши оставлены по 50 м.м., (752 м.м. внутри вмѣсто 702), такъ что крыша обнимаетъ улей съ головками ножекъ; на послѣднихъ, ниже торца 34 м.м. и отступя отъ наружной стѣнки на 10 м.м., вбивается по крѣпкому проволочному гвоздю, который долженъ выдаваться на 25 м.м.; шляпки отсѣкаются. На эти 4 гвоздя крыша ложится нижними кромками фронтоновъ. На нижнюю кромку каждаго фронтона, противъ гвоздя передней ножки, набивается небольшая деревянная планка съ фальцемъ длиною въ 10—15 м.м., глубиною въ 5 м.м., фалецъ обращенъ къ фронтону и наружу. При надвиганіи крыши впередъ, гвоздь входитъ въ фальцъ и дѣйствуетъ, какъ шарниръ, если крышу откинуть. Если крышу подать назадъ, то гвозди выходятъ изъ фальцевъ и крыша свободно снимается. Откинутая крыша опирается на торцы ручекъ. Вмѣсто 4 шарнировъ и 2 винтовъ нынѣ требуется 8 гвоздей и пара планокъ на крышѣ.

На задней стѣнкѣ улья имѣется малый летокъ, длиною въ 135 м.м., вышиною въ 8 м.м., продѣлываемый въ лѣвой половинѣ задней продольной стѣнки улья, отступя отъ середины на 15 м.м. Онъ открывается тогда, когда улей превращается въ двусемейный, обыкновенно же закрытъ вставкою съ зарѣзомъ, не позволяющимъ ему выпадать при откидываніи пола.

У улья имѣется передвижная діафрагма. Послѣдняя должна свободно входить въ улей поперекъ, съ зазоромъ съ боковъ и внизу въ 1 м.м., сверху не доходитъ до потолка на 2—3 м.м. Дѣлается изъ доски въ 10 м.м. толщиною. На одной сторонѣ доски, вровень съ верхнею кромкою и боковыми торцами, приколачиваются планки такой-же толщины; между планками и доской прокладка изъ полосокъ бумажнаго сукна, которое должно нѣсколько выступать наружу діафрагмы и заполнять промежутокъ между послѣднею и стѣнками и потолкомъ улья.

Внизу вырѣзъ для бруска гребенки. Въ доскѣ 2 круглыхъ дыры въ 30 м.м. діаметромъ, зарѣшеченныя проволочною сѣткою, обѣ одновременно закрываются заверткою.

Перегородивъ улей по серединѣ и открывъ малый летокъ, получимъ двусемейный улей. На комплектной пасѣкѣ полезно до начала роевой поры дѣлать отводки и затѣмъ при наступленіи главнаго взятка соединять семьи (отобрать старую матку, открыть вентиляторы діафрагмы и, наконецъ, замѣнить послѣднюю пустою рамкою). При этомъ способѣ получается для работы въ надставкѣ огромная семья съ молодою маткою. Для передвиженія ульевъ имѣются у поперечныхъ стѣнокъ ручки, но при дальнихъ перетаскиваніяхъ лучше прибѣгать къ носилкамъ, подводимымъ подъ полъ, поперекъ улья.

Улей, надставка и крыша окрашиваются масляною краскою (наприм., желтою охрою), полъ и потолокъ, а также внутренность улья и надставки покрываются скипидарнымъ растворомъ воска. Для укрѣпленія искусственной вощины въ рамкахъ натягиваются горизонтально проволоки.

Въ продолженіи трехъ лѣтъ Алтайскій улей испытанъ на нашихъ пасѣкахъ и оказался удобнымъ".(*)

Съ теченіемъ времени практика указала на необходимость нѣкоторыхъ измѣненій въ конструкціи улья, а именно:

1) *Въ ульѣ собственно*: нижняя гребенка съ проволочными раздѣлителями выбрасывается и высота улья соотвѣтственно уменьшается, такъ что отъ нижней линейки рамки до дна остается 8—10 миллиметровъ. Малый летокъ обыкновенно не дѣлается, а вентиляторъ помѣщается ближе къ потолку. 2) *Въ подставкѣ:* вмѣсто подставки на полную гнѣздовую рамку дѣлается пара подставокъ на рамку половинной высоты (какъ у Дадана); рельсиковъ гребенокъ въ подставкахъ обыкновенно не дѣлается, въ тѣхъ видахъ, чтобы между—рамочное разстояніе можно было увеличивать. 3) *Въ крышкѣ:* у фронтона нижняя, прямая часть дѣлается болѣе, примѣрно на вершокъ, и къ нижней кромкѣ этой части приколачивается полувершковый брусокъ короче фронтона съ каждой стороны вершка на полтора; у концовъ этого бруска дѣлаются довольно глубокія продольныя вырѣзки, которыя и служатъ шарнирами при откидываніи крыши. Такимъ образомъ нынѣ гвозди, ранѣе помѣщавшіеся на фронтонахъ, вколачиваются въ попе-

(*) „Алтайскій улей"—А. Н. Федоровъ и Евг. Михаэлисъ. Сѣверное Пчеловодство' 1897 г. № 7 мартъ. Журналъ этотъ въ теченіе 1896—1897 г.г. издавался въ Барнаулѣ пчеловодомъ И. Е. Шавровымъ и въ настоящее время составляетъ библіографическую рѣдкость.

речныя стѣнки улья и подставки въ разстояніи около вершка отъ верхней и боковыхъ рамокъ; на эти гвозди надвигаются вырѣзки въ вышеупомянутыхъ брускахъ у фронтоновъ крыши, когда послѣднюю желаютъ откинуть.

Помимо этихъ измѣненій, введенныхъ въ улей конструкторами его А. Н. Федоровымъ и Е. П. Михаэлисъ, считаемъ необходимымъ упомянуть еще о слѣдующихъ нововведеніяхъ, сдѣланныхъ въ Алтайскомъ ульѣ А. Н. Федоровымъ за свой личный рискъ:

1) Длина улья новаго образца дѣлается такая, чтобы въ немъ могли помѣщаться 20 рамокъ и три діафрагмы (вставныя доски). Этимъ достигается возможность переносить запосъ изъ одной половины улья въ другую и образовать новыя семьи.

2) Кромѣ двухъ нижнихъ летковъ, расположенныхъ одинъ въ передней продольной стѣнкѣ, а другой въ задней, имѣющихъ такой видъ:



надъ каждымъ нижнимъ леткомъ, въ разстояніи вершка отъ верхняго края улья, дѣлаются верхніе летки въ цѣляхъ лучшей вентиляціи улья и уменьшенія роенія (способъ Ришара, описанный въ Вѣстникѣ Иностран. Литерат. пчеловодства за 1903—1904 г.г. № 6, стран. 114—117. Бесѣда Г. П. Кондратьева).

При описанномъ расположеніи летковъ можно легко дѣлать налеты на собственныхъ плодныхъ матокъ, для чего матку изъ обитаемой половинѣ улья на томъ сотѣ, гдѣ ее найдутъ, переносятъ въ пустую половину улья, а самый улей переворачиваютъ такъ, чтобы летки помѣнялись мѣстами. Эта операція очень пригодна для борьбы съ излишними роями и для полученія ко времени главнаго взятка сильныхъ семействъ путемъ соединенія роя со старикомъ.

3) Пара полунадставокъ, взамѣнъ прежней надставки, дѣлается такъ, чтобы можно было ставить, смотря по силѣ семьи, или одну полунадставку или сразу двѣ (въ послѣднемъ случаѣ образуется полная надставка, въ которую можно переносить полныя гнѣздовыя рамки въ тѣхъ случаяхъ, когда, напримѣръ, требуется очистить гнѣздо отъ трутневыхъ сотовъ или побудить пчелъ къ скорѣйшей застройкѣ магазиновъ). Для лучшей связи полунадставокъ между собою полезно соединять ихъ

крючками Ванъ-Деузена. Если въ ульѣ помѣщаются 2 семьи, то и обѣ полунадставки спабжаются діафрагмами. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ двѣ полунадставки могутъ отвѣчать за улей и служить для помѣщенія одной отдѣльной семьи или даже 2 хъ. Въ такомъ случаѣ полунадставки ставятся на потолокъ своего улья, разгораживаются діафрагмами и получаютъ отдѣльный полъ (листъ картона или рубероида) и потолокъ. Это нововведеніе даетъ иногда возможность пользоваться Алтайскимъ ульемъ для помѣщенія въ немъ 4-хъ отдѣльныхъ семей. При выводѣ породистыхъ матокъ и при продажѣ роевъ на сторону такой многосемейный улей, замѣняя нукледсы, очень полезенъ; особенно-же полезенъ онъ при роевой горячкѣ, когда пасѣчникъ не знаетъ, какъ справиться съ роями и куда садить ихъ.

4) Крыши послѣдняго образца — желѣзныя. Съ 1913 г. предполагается дѣлать ихъ изъ рубероида, какъ матеріала болѣе легкаго и трудно прогрѣваемаго солнцемъ.

5) Чтобы ускорить чистку половъ въ ульяхъ и устранить ихъ разбуханіе, къ зимѣ на полъ накладывается листъ прокрашеннаго картона.

Такимъ образомъ за 16 лѣтъ пользованія Алтайскимъ ульемъ конструкторами его внесено въ рамочное жилье не мало измѣненій, имѣющихъ цѣлью упрощенія улья.

Алтайскій улей экспонировалъ на Нижегородской Выставкѣ (1896 г.) и премированъ серебряной медалью. При семъ прилагаются чертежи Алтайскаго улья.(*)

Священ. *Бор. Герасимовъ.*

(*) Въ чертежахъ улья вкралась опечатка: рисун. 2 долженъ быть помѣщенъ 4-мъ, а 4-й—2-мъ.

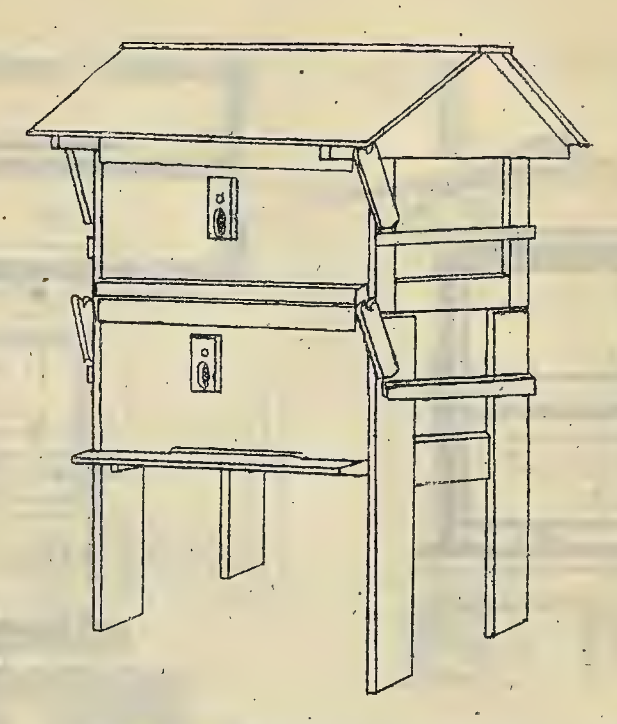


Рис. № 1. Алтайскій улей спереди и слѣва въ положеніи для времени главнаго сбора. Около $^{1}/_{16}$ натуральной величины.

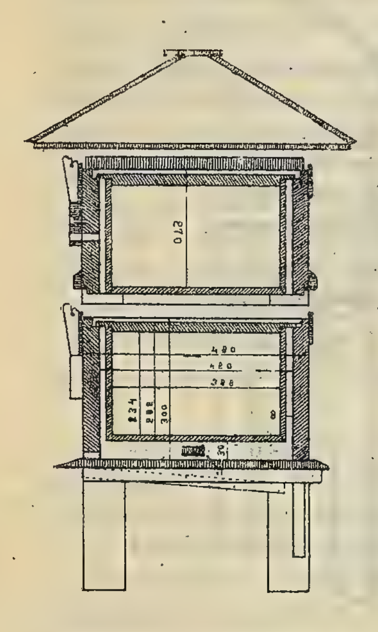


Рис. № 2-й Поперечный разрѣзъ по срединѣ, надставка и крыша приподняты, $1/16$ натуральн. величины.

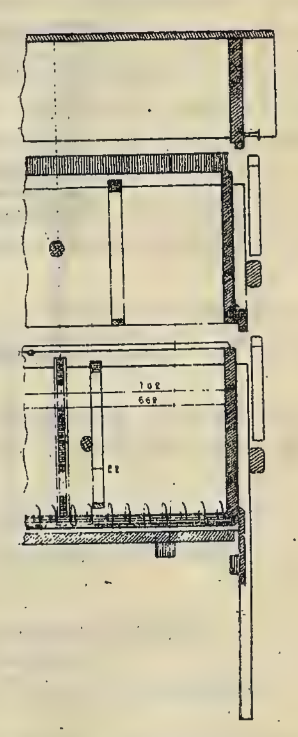


Рис. № 3-й. Продольной разрѣзъ правой половины, надставка и крыша приподняты, $1/16$ натуральн. величины.

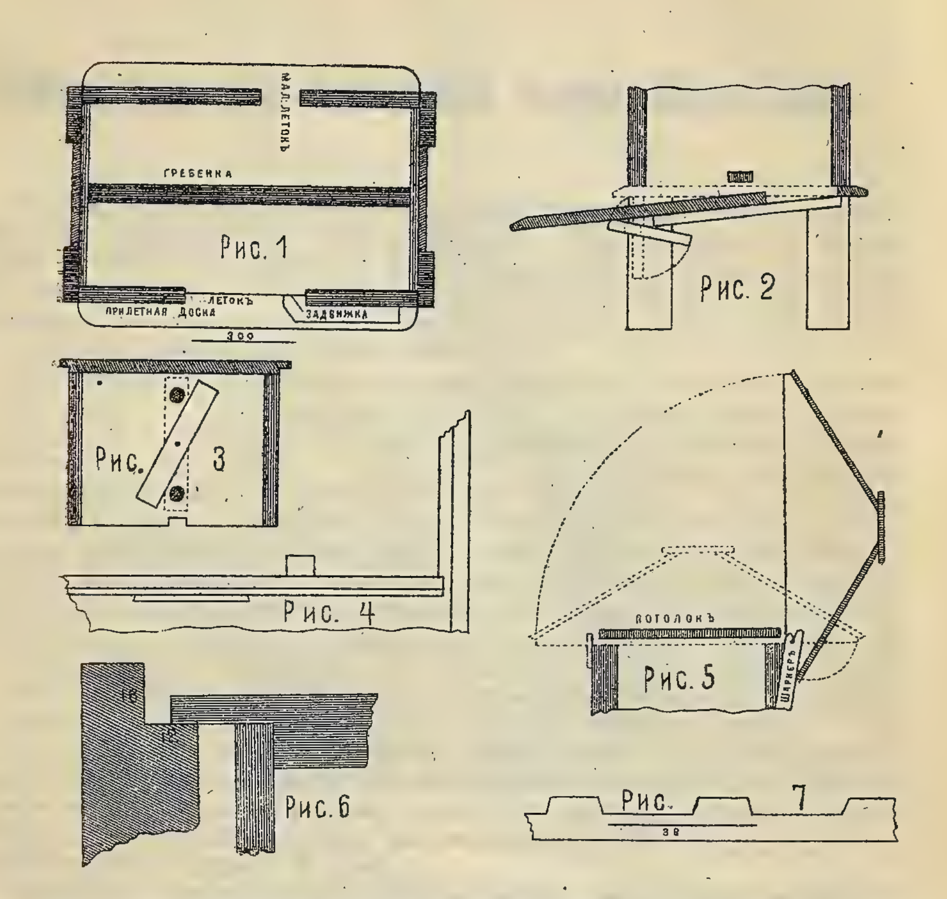


Рис. № 1. Горизонтальный разрѣзъ улья непосредственно надъ поломъ $^1/_{16}$ нат. вел. Рис. № 2. Нижняя часть улья со стороны малаго летка $^1/_8$ нат. вел. Рис. № 3. Діафрагма $^1/_{16}$ нат. вел. Рис. № 4. Поперечный разрѣзъ нижней части улья съ откинутымъ и на половину выдвинутымъ поломъ $^1/_{16}$ нат. вел. Рис. № 5. Видъ сбоку улья или надставки для объясненія откидыванія крыши $^1/_{16}$ нат. вел. Рис. № 6. Поперечный разрѣзъ верхней части продольной стѣнки улья или надставки, съ показаніемъ фальца, и заплечиковъ рамки $^1/_2$ нат. вел. Рис. № 7. Часть верхняго раздѣлит. рамокъ помѣщаем. у фальц. на мѣстѣ рельса англійск. ульевъ $^1/_2$ нат. вел.

Матеріалы къ изученію озера Кара-Соръ.

Лѣтомъ 1912 г. Обществомъ Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ, Семипалатинскимъ Переселенческимъ Управленіемъ, а также Семипалатинскимъ Географическимъ Подъотдѣломъ я былъ командированъ на озеро Кара-Соръ, Каркаралинскаго уѣзда, Семипалатинской области для ботанико-географическихъ изслѣдованій. Сообщаю кратко о результатахъ своей работы.

9-го іюня я въ сопровожденіи двухъ товарищей отправился на мѣсто назначенія. У насъ имѣлись съ собой слѣдующіе инструменты: 1 анероидъ, 6 термометровъ Цельзія для измѣренія t⁰ воздуха и t⁰ воды въ поверхностныхъ слояхъ, 1 термометръ для измѣреній температуры глубокихъ слоевъ воды, 1 фотографическій аппаратъ, 1 мюллеровская планктонная сѣтка, 1 скребокъ, 1 горный компасъ и 1 кругъ Секки. Большая часть этихъ инструментовъ была выдана Географическимъ кабинетомъ Казанск. Университета, нѣкоторые же пріобрѣтены на свои средства. Въ Куяндахъ, расположенныхъ недалеко отъ берега Кара-Сора, была нанята лошадь съ телѣгой для багажа, проводникъ и арендована небольшая лодка, которая была необходима для промѣровъ озера и другихъ цѣлей.

Изъ Куяндовъ мы направились по сѣверному побережью озера, дѣлая переходы по 8—12 верстъ. Послѣ каждаго перехода дѣлалась стоянка въ 2—6 дней, во время которой производились различныя наблюденія и осматривались берега. Такимъ образомъ мы объѣхали кругомъ все озеро и вернулись по южному берегу въ Куянды, сдѣлавши около 150 верстъ. Въ Семипалатинскъ мы возвратились 28 іюля, употребивъ на обслѣдованіе и дорогу 49 дней.

Кара-Соръ самое большое горько-соленое озеро Семипалатинской области. Оно вытянуто съ востока на западъ и по своей формѣ напоминаетъ букву S. Длина озера, вычисленная по 2-хъ верстной картѣ Военно-Топографической съемки,—35 верстъ, тогда какъ по литературнымъ свѣдѣніямъ она равна 45 верстамъ [1]).

Наибольшая ширина озера—$7^1/_4$ верстъ,
наименьшая—2 версты,
средняя — $4^1/_4$ версты.
Площадь озера 157,5 верстъ.

---

[1]) „Россія“ т. XVIII-й.

Изслѣдованія самаго озера производились слѣдующимъ образомъ. Измѣренія глубины озера дѣлались обыкновенно черезъ каждые 50 гребковъ. Черезъ 300—400 гребковъ дѣлалась станція на якорѣ, во время которой измѣрялась глубина, t⁰ воздуха, t⁰ поверхностныхъ слоевъ воды, t⁰ у дна, изслѣдовались прозрачность, цвѣтъ воды.

Какъ образецъ записей, которыя велись на станціяхъ во время промѣровъ, приведу одну.

Промѣръ Д Е.
24/VI Станція № 4.
Время прихода 9 ч. 33 м. утра.
Время ухода 9 ч. 48 м. утра.
Глубина — 3 метра.
t⁰ воздуха — 26,2⁰.
t⁰ воды у поверхн. 21,6⁰.
t⁰ у дна — 20,1⁰.
Грунтъ-черный, вязкій „баркакъ" съ сильнымъ запахомъ H_2S.
Проба № 5.
Прозрачность—видно дно.
Цвѣтъ воды—желтоватозеленый.
Проба планктона № 25-й.
Небо—ясное.
Вѣтра нѣтъ.

Всего было произведено 8 промѣровъ озера въ различныхъ его частяхъ, по которымъ начерчено 8 профилей озера. Наибольшая глубина озера равна 4³/₄ метра, чаще-же она колеблется между 3-мя и 4-мя метрами. Въ книгѣ „Россія т. XVIII-й", въ описаніяхъ Кара-Сора мы читаемъ: «глубина озера незначительна (до 3-хъ аршинъ)». Такимъ образомъ свѣдѣнія, которыя извѣстны въ литературѣ о глубинѣ озера, совсѣмъ не соотвѣтствуютъ дѣйствительности. Въ общемъ дно озера удивительно ровное и однообразное. Какъ образецъ привожу запись промѣра у дна. Глубины измѣрялись черезъ каждые 50 гребковъ.

№ измѣренія.		Глубина.	№ измѣренія.		Глубина.
1	—	3 метра	10	—	4 метра
2	—	3¹/₂ «	11	—	4 «
3	—	3³/₄ «	12	—	4 «
4	—	3³/₄ «	13	—	4 «
5	—	4 «	14	—	4 «
6	—	4 «	15	—	4 «
7	—	4 «	16	—	3 «
8	—	4 «	17	—	0 «
9	—	4 «			

Въ генезисѣ озеръ большинство современныхъ лимнологовъ различаютъ пять періодовъ:

I періодъ юности.
II „ зрѣлости.
III „ старости.
IV прудъ.
V болото. [1])

Согласно этой классификаціи, относительно возраста Кара-Сора можно сказать, что оно находится въ стадіи старости. Озеро имѣетъ незначительную глубину, большое количество наносовъ и, наконецъ, совершенно однообразный и ровный рельефъ дна. Все это типично и характеризуетъ стадію старости. Грунтъ дна въ глубокихъ мѣстахъ имѣетъ видъ чернаго, вязкаго ила съ сильнымъ запахомъ H_2S. На воздухѣ черный цвѣтъ ила смѣняется на свѣтло-сѣрый. Это типичный „баркакъ", какъ его называютъ многіе изслѣдователи.

Вообще запахъ H_2S сильно ощущается на озерѣ, особенно въ нѣкоторыхъ заливахъ.

Температурныя измѣренія производились такимъ образомъ: одновременно измѣрялись t^0 воздуха, t^0 воды у поверхн. и t^0 у дна. Такихъ тройныхъ измѣреній всего произведено 54.

Колебанія температуры на озерѣ за все время изслѣдованія его были таковы:

	Колебанія:		
t^0 воздуха	10.4°	—	31.6°
t^0 воды у поверхн.	18.0	—	24.6.
t^0 у дна	17.7	—	22.2.

Кромѣ того установлены колебанія температуръ за полные сутки. Для этой цѣли измѣренія производились черезъ каждый часъ на одномъ и томъ же мѣстѣ озера.

Привожу одинъ образецъ такихъ измѣреній.

№ измѣренія.	Мѣсяцъ и число.	Часы.	t^0 воздуха.	t^0 у поверхн. воды.	t^0 у дна.
30	12/VII	3 ч. дня	24.5°	21.8°	19.6°
31	« «	4 ч. „	24.1°	21.2°	19.4°
32	« «	5 ч. веч.	23.2°	21.2°	19.4°
33	« «	6 ч. «	22°.0	21.0°	19.4°
34	« «	7 ч. «	21.8	20.6°	19.4°
35	« «	8 ч. «	20.6°	20.4°	19 3°
36	« «	9 ч. «	19.6°	20.1°	19.2°
37	« «	10 ч. «	19.4°	20.1°	19.2°
38	« «	11 ч. «	18.0°	19.6°	19.1°
39	« «	12 ч. ночи	16.4°	19.6°	19.0°

[1]) Бергъ—Аральское море. Инструкціи для изслѣдованія озеръ. Forel—Le Leman etc.

40	13/VII	1 ч. ночи	14.8^0	19.5^0	19.0^0
41	« «	2 ч. „	15.2^0	19.4^0	18.8^0
42	« «	3 ч. утра	13.4^0	19.4^0	18.7^0
43	« «	4 ч. „	13.6^0	19.4^0	18.7^0
44	« «	5 ч. „	14.2^0	19.4^0	18.7^0
45	« «	6 ч. „	15.8^0	19.4^0	18.9^0
46	« «	7 ч. „	17.4^0	19.6^0	18.6^0
47	« «	8 ч. „	18.8^0	20.3^0	18.8^0
48	« «	9 ч. „	20.6^0	20.9^0	19.4^0
49	« «	10 ч. „	22.5^0	22.0^0	20.7^0
50	« «	11 ч. „	23.4^0	22.1^0	20.4^0
51	« «	12 ч. дня	26.0^0	23.3^0	20.9^0
52	« «	1 ч. „	27.1^0	22.6^0	20.7^0
53	« «	2 ч. „	27.2^0	22.9^0	$20.^0$

Въ большинствѣ случаевъ to воды у поверхности выше, чѣмъ to у дна, но есть такіе случаи, когда наоборотъ вода у поверхности оказывается холоднѣе придонной, что противорѣчитъ законамъ гидростатики. Такой любопытный случай наблюдался при измѣреніяхъ 26/VI:

Часы.	to воздуха.	to воды у поверхн.	to у дна
5 ч. утра	21.6^0	21.2^0	20.4^0
7 ч.	21.4^0	21.2^0	20.3^0
9 ч.	21.8^0	**21.1^0**	**21.2^0**
11 ч.	23.0^0	**21.0^0**	**21.3^0**
1 ч. дня	23.6^0	22.0^0	21.8^0
3 ч.	25.2^0	24.6^0	22.2^0
5 ч.	25.1^0	22.1^0	21.9^0

Прозрачность воды въ тихую погоду весьма значительна. Достаточно сказать, что кругъ Секки былъ виденъ на днѣ въ самомъ глубокомъ мѣстѣ озера ($4^3/4$ метра).

Что касается изслѣдованій цвѣта воды, то слѣдуетъ сказать, что у насъ не имѣлось необходимыхъ инструментовъ, т. к. выписанная изъ Германіи шкала Dorel'я—Ule запоздала. Поэтому наблюденія надъ цвѣтомъ воды производились такимъ способомъ: кругъ Секки опускался на глубину одного метра и тогда бѣлый цвѣтъ круга принималъ окраску

воды, которая и зарисовывалась на бумагѣ акварелью. При этомъ кругъ Секки, а также и бумага, на которой рисовали, находились всегда въ тѣни.

Такимъ путемъ удалось установить, что вода имѣетъ желто-зеленую окраску, которая приблизительно одинакова въ разныхъ частяхъ озера. Химическій составъ воды еще не выясненъ, а взята только проба для анализа, но сдѣланы реакціи на M'CE и M'_2SO_4 и оказалось, что M'CE— много (судя по количеству осадка), M'_2SO_4—много. Лакмусъ даетъ слабощелочную реакцію.

Мѣстность окружающая озеро сильно холмиста. Холмы то подходятъ къ самому берегу озера, иногда обрываясь въ него отвѣсными скалами, то располагаются далеко отъ берега, оставляя обширныя долины.

По своей формѣ берега довольно разнообразны. Наиболѣе распространенными являются глинистые обрывистые берега. Они обыкновенно имѣютъ 1—2 метра высоты, но иногда достигаютъ 4-хъ метровъ. Часто глины эти обнаруживаютъ столбчатую структуру.

Другимъ очень распространеннымъ типомъ являются плоскіе, глинистые берега. Эти берега настолько топки и вязки, что на лодкѣ нельзя подплыть близко къ берегу; приходится десятки саженъ тащить лодку на рукахъ.

Кромѣ того встрѣчаются отлогіе песчанные берега, обрывистые песчанно-галечные и наконецъ скалистые; но всѣ они не имѣютъ значительнаго распространенія. Строеніе береговой полосы особенно рѣзко выражено на нѣкоторыхъ мысахъ южнаго побережья, сильно подверженныхъ дѣйствію волнъ.

Здѣсь можно различить слѣдующіе отдѣлы береговой полосы.

I. Лагуна. III. Надводный скатъ.
II. Береговой валъ. IY. Подводный скатъ.

Въ озеро впадаетъ нѣсколько рѣчекъ, но лѣтомъ большинство изъ нихъ пересыхаютъ. При устьѣ эти рѣчки имѣютъ значительную ширину и глубину, но лѣтомъ, уже за нѣсколько верстъ выше, онѣ превращаются въ маленькіе ручьи или ряды омутовъ, соединенныхъ ручейками. Въ химическомъ составѣ воды при устьѣ и въ верховьяхъ рѣкъ замѣтно большое различіе. Въ верховьяхъ рѣкъ вода обыкновенно мало засолена и пріятна на вкусъ, тогда какъ при устьяхъ она имѣетъ сильное засоленіе и совсѣмъ не пригодна для питья.

Вотъ два полевыхъ анализа воды.

Проба изъ верховьевъ р. Талды	Проба изъ устья р. Талды
M'CE — мало M'_2SO_4 — слѣды	M'CE — много M'_2SO_4 — много

На озерѣ имѣются два острова. Одинъ расположенъ въ западномъ концѣ озера, вблизи сѣвернаго побережья. Сѣверный берегъ острова очень отлогій, песчаный, южный—глинистый и обрывистый. Островъ густо покрытъ высокими экземплярами Hyosciamus niger и Melilotus albus. Другой островъ расположенъ въ восточномъ концѣ озера и называется Аралъ-Тюбе, что значитъ въ переводѣ «гора-островъ». Дѣйствительно, онъ имѣетъ видъ двухъ небольшихъ, но крутыхъ горъ, выходящихъ изъ воды.

Растительность острова довольно разнообразна. Въ пониженіяхъ находятся густыя заросли:

Lepidium latifolium
Leonurus tataricus
Ferula soongorica
Nytraria schoberi
Veronica spuria
Asparagus sp. etc.

У воды изрѣдка видны:

Salicornia herbacea
Sueda fisophora и др. солянки.

Вершины холмовъ сильно оголены и скудно покрыты слѣдующими растеніями:

Artemisia Absinthium
Umbilicus spinosus
Ephedra vulgaris
Festuca sulcata
Sedum sp. и другими.

Растительность береговъ весьма скудна и однообразна.
Её можно подраздѣлить на четыре формаціи.

I. Типчаковая степь.
II. Растительность сухихъ столбчатыхъ солонцовъ.
III. Растительность мокрыхъ солонцовъ.
IV. Луговая растительность.

Наиболѣе распространенной растительной ассоціаціей является типчаковая степь съ преобладающимъ растеніемъ—типчакъ—festuca sulcata.

Кромѣ типчаковой степи еще сильно развиты столбчатые солонцы, которые обыкновенно покрыты чернополынной формаціей, съ преобладаніемъ

Artemisia pauciflora и
Kochia prostata.

Вблизи воды озера идетъ полоса мокрыхъ солонцовъ, покрытыхъ солянками. Въ полосѣ этихъ солонцовъ можно въ свою очередь различить нѣсколько зонъ, изъ которыхъ наиболѣе рѣзко выражена зона salicornia herbacea, sueda fisophora.

Ботаническія изслѣдованія производились по методу пробныхъ участковъ [1]). На мѣстахъ съ характерной растительностью брались пробные участки, на которыхъ детально описывалась растительность, при этомъ производилась квалификація растительности, т. е. отмѣчалось, въ какомъ количествѣ каждое растеніе входитъ въ составъ растительнаго покрова.

Въ каждомъ пробномъ участкѣ дѣлался почвенный разрѣзъ и производилось описаніе почвъ по горизонтамъ (гор. А, В и С-подпочва). Кромѣ того брались почвенные образцы, опредѣлялся горизонтъ вскипанія и дѣлался грубо-количественный полевой анализъ.

Привожу одну запись такого анализа.

Почвенный разрѣзъ № 34.

Глубина	M'_2CO_3	M'CE	M'_2SO_4
0— 5 сант.	н ѣ т ъ	порядочно	порядочно
10—15 «	н ѣ т ъ	много	много
20—25 «	слѣды	много	м а л о
30—35 «	м а л о	много	м а л о
40—45 «	порядочно	много	м а л о
50—55 «	много	много	м а л о
60—65 «	много	много	м а л о

За все время путешествія по озеру велись метеорологическія наблюденія, которыя производились ежедневно въ 7 ч. утра, въ 1 часъ дня и въ 9 ч. вечера, причемъ отмѣчалось давленіе по анероиду, t° при анероидѣ, t° воздуха, направленіе вѣтра, характеръ облаковъ, а также отмѣчались и осадки. Такихъ наблюденій произведено всего 73.

Кромѣ того собраны нѣкоторыя свѣдѣнія о колебаніяхъ уровня озера, взяты образцы горныхъ породъ, составлена коллекція насѣкомыхъ, взято 20 пробъ планктона, собранъ гербарій и снято болѣе 120 фотографій.

---

[1]) Б. Келлеръ и Димо. „Въ области полупустыни“.
Б. Келлеръ. „Изъ области черноземно-ковыльныхъ степей“.
Б. Келлеръ. „Геоботанич. изслѣдованія въ Зайсан. уѣздѣ“.
Програмы ботанико-географич. изслѣдованій.

Заканчивая настоящую замѣтку, добавляю, что она имѣетъ характеръ лишь предварительнаго отчета о моей поѣздкѣ на озеро. Не располагая достаточнымъ временемъ, я не имѣлъ возможности немедленно обработать довольно большой собранный мною матеріалъ объ озерѣ и провѣрить нѣкоторые выводы въ моей работѣ. Это дѣло будущаго.

Въ заключеніе считаю своимъ пріятнымъ долгомъ выразить мою глубокую благодарность Обществу Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ, Семипалатинскому Переселенческому Управленію, Семипалатинскому Географическому Подъотдѣлу, а также всѣмъ лицамъ, оказывавшимъ мнѣ въ моихъ изслѣдованіяхъ какое-либо содѣйствіе.

В. Крюгеръ.

Семипалатинскъ.

19 1/IX 12.

Экскурсія на Алтай воспитанницъ Семипалатинской женской гимназіи въ 1909 году.

(Изъ записокъ Н. Мордвиновой).

Высказанная зимой 1908/9 года преподавателемъ Ф. Р. Дульскимъ мысль предпринять экскурсію на Алтай—нашла отзвукъ въ небольшой группѣ ученицъ 8-го класса, немедленно приступившихъ къ ея осуществленію. Своихъ денегъ было маловато; обратились къ содѣйствію дамъ-благотворительницъ, но встрѣтили отпоръ: дѣвочки собираются цѣлое лѣто провести на лошадяхъ, въ мужскихъ костюмахъ, преодолѣвая непосильныя трудности—какое безуміе. Однако состоялся спектакль, давшій 79 р. 56 к. Сочувственное отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора и администраціи Верхне-Иртышскаго пароходнаго товарищества облегчило организацію путешествія, и такимъ образомъ самыя существенныя препятствія—денежный вопросъ и неудобства передвиженія—были устранены.

Подошла весна, пролетѣло время томительныхъ экзаменовъ—и въ первыхъ числахъ іюня экскурсантки, съ руководителемъ Ф. Р. Дульскимъ во главѣ, направились изъ Семипалатинска вверхъ по Иртышу. Небольшая остановка въ послѣднемъ сборномъ пунктѣ—г. Устькаменогорскѣ, маленькая экскурсія въ Ульбинскій поселокъ и на пасѣку извѣстнаго въ Степномъ Краѣ любителя-пчеловода А. Н. Фегорова—и въ

3 часа ночи 15-го іюня пароходъ «Русь» увезъ насъ на о. Зайсанъ, къ Тополевому мысу.

Въ продолженіе двухъ дней нашего пути мы любовались Иртышемъ, стѣсненнымъ довольно высокими горами съ обоихъ береговъ; на третій день съ утра горы стали отступать дальше, Иртышъ расширился и по берегамъ появились болѣе мощныя поросли камыша. Открылась ширь озера Зайсана, откуда Иртышъ выходитъ такимъ широкимъ русломъ—оно было почти спокойно. Нашъ пароходъ держался ближе къ южному берегу, идя па юго-востокъ. Къ 4-мъ часамъ дня показался и длинный узкій Тополевъ мысъ; на немъ ютится рыбачій поселокъ. Пока пароходъ приставалъ въ тихомъ заливѣ, можно было разсмотрѣть и селеніе и его окрестности. Все имѣло печальный видъ: жалкія избушки изъ камыша, вымазанныя глиной, загрязненная отбросами вода озера, непріятный запахъ разной гнили, нигдѣ ни травки, ни кустика—все такъ пустынно и неуютно. Мысъ кончается узкой полосой, далеко уходящей въ озеро. Невольно передъ глазами вставала картина однообразной сѣренькой жизни здѣшнихъ обитателей, оживляемой только рѣдкими приходами пароходовъ, да удачными уловами рыбы. Не прошло и полчаса, какъ пароходъ присталъ, а къ нашимъ услугамъ уже были готовы двѣ громадныя арбы, нанятыя до г. Зайсана—въ 70 верстахъ отъ Тополева мыса. Ночевать на мысу не стоило; говорятъ, все равно здѣсь невозможно бываетъ заснуть ночью изъ за всякихъ паразитовъ. Къ семи часамъ вечера мы распрощались съ «Русью», съ озеромъ и тронулись въ веселый путь. До самаго г. Зайсана ѣхали степью въ теченіе всей ночи. Только разъ, въ 2 часа ночи, былъ сдѣланъ привалъ для отдыха лошадей. Здѣсь наше веселье пропало, такъ какъ насъ осадили комары и не дали возможности хотя немножко заснуть. Въ Зайсанъ мы пріѣхали въ 7 часовъ утра. Этотъ городокъ своимъ наружнымъ видомъ, обсаженными деревьями улицами и весело журчащими всюду у домовъ арыками, произвелъ на насъ пріятное впечатлѣніе. Проѣхавъ по семи улицамъ города (весь то онъ состоитъ изъ восьми), мы остановились у бѣлаго каменнаго зданія Зайсанской школы. Наши арбы были разгружены, и кое какъ расположившись на полу школы, мы проспали весь день, такъ какъ страшно были утомлены безсонной ночью. Въ теченіе двухъ дней мы осмотрѣли городъ, ущелье вверхъ по рѣкѣ Джимени, казачій лагерь, коллекціи птицъ, бабочекъ и яицъ у

мѣстнаго любителя г. Хахлова, его бѣлыхъ мышей и морскихъ свинокъ. 20-го іюня мы покинули Зайсанъ, унося воспоминанія о радушномъ пріемѣ, оказанномъ намъ мѣстной интеллигенціей. Теперь мы направили свой путь къ рѣкѣ Кальджиру, впадающей въ Черный Иртышъ. Въ первый день мы проѣхали только 35 верстъ гладкой степью, изрѣдка переѣзжая арыки, отведенные для орошенія полей. На ночь остановились въ Черно-Иртышскомъ волостномъ домѣ. На другой день намъ пришлось ѣхать песчаной, безводной степью. Растительность почти отсутствовала, только кое-гдѣ попадались заросли кустистаго чія. По песку шмыгали сѣрыя ящерицы. На протяженіи 20 верстъ мы не встрѣтили ни одной души. Лошади часто выбивались изъ силъ и большую часть этого пути пришлось идти пѣшкомъ. На двадцатой верстѣ мы сдѣлали привалъ у колодца,—вѣрнѣе ямы съ водой сомнительной чистоты. Здѣсь мы напились чаю, а лошади отдохнули. Стало очень жарко. Дальнѣйшій путь былъ еще тяжелѣе, такъ какъ песокъ становился все глубже, картина безотраднѣе, жара сильнѣе. Попрежнему большинство экскурсантокъ брели по песку. Только къ 6-ти часамъ вечера мы увидѣли лѣсокъ, который растетъ по берегамъ р. Чернаго Иртыша, а черезъ часъ были на его берегу у парома. Въ этомъ мѣстѣ Черный Иртышъ не отличается ни глубиной, ни шириной. Еще верстъ пять на телѣгахъ послѣ переправы—и къ восьми часамъ вечера мы были уже въ Кальджирскомъ волостномъ домѣ. Теперь кончился нашъ пустынный степной путь на телѣгахъ, а назавтра мы должны были уже сѣсть на верховыхъ лошадей.

Много лѣтъ тому назадъ Кальджирская степь принадлежала китайцамъ, и, благодаря примѣненію искусственнаго орошенія, представляла изъ себя плодородное поле; теперь же о прежней культурѣ можно было судить только по заброшеннымъ и почти сгладившимся русламъ высохшихъ арыковъ. Въ настоящее время степь имѣетъ печальный видъ: вся она поросла безцвѣтной сѣренькой травой «біюргуномъ» и «терескеномъ». Изрѣдка попадаются могильные курганы прежнихъ обитателей этой степи. Здѣсь прожили мы нѣсколько дней, пока нанимали лошадей, познакомились съ мѣстностью и работами переселенческой партіи, пользуясь любезными указаніями работавшихъ здѣсь подъ руководствомъ І. М. Пахомова—переселенческихъ чиновниковъ. Наконецъ съ лошадьми дѣло было улажено и мы устроили небольшую проб-

ную экскурсію въ Кальджирское ущелье, такъ какъ многія изъ насъ впервые сѣли на лошадь. На этотъ разъ мы проѣхали верстъ 36. Въ ущелье углубились на 6 верстъ, миновали Кальджирскіе пороги и смѣло проѣхали по головокружительному «притору», — узкой дорожкѣ по крутому склону горы. Говорю «смѣло», потому что этотъ путь былъ дѣйствительно опасенъ, но изъ насъ никто не свалился и все сошло благополучно. На обратномъ пути — недалеко отъ мѣста остановки попробовали перебрести верхомъ черезъ р. Кальджиръ. Когда и это предпріятіе сошло благополучно, наши руководители поздравили насъ съ успѣшно выдержаннымъ экзаменомъ — на пригодность для горныхъ поѣздокъ.

24 іюня былъ послѣдній день нашего пребыванія на берегахъ р. Кальджира. На слѣдующій день къ 10 часамъ утра намъ пригнали лошадей. Багажъ былъ навьюченъ, мужскіе костюмы одѣты, и экскурсія приняла теперь такой видъ, какой она сохраняла въ продолженіи цѣлаго мѣсяца дальнѣйшаго пути. Отъ Кальджира намъ нужно было ѣхать къ д. Алексѣевкѣ, до которой было 70 верстъ. Послѣ ночевки на половинѣ пути у подножія горъ Кызылъ-Тасъ въ долинѣ ручья Айне-Булакъ, мы съ ранняго утра снова собрались въ путь. Здѣсь степь была болѣе нарядна, чѣмъ Кальджирская, т. к. поросла высокой травой и покрыта разными цвѣтами: шалфеемъ, штокъ-розой, подмаренникомъ и пр. Налѣво виднѣлся поросшій кустами берегъ р Алкабека, пограничной съ Китаемъ, за Алкабекомъ уходили въ даль Китая горы сыпучихъ желтыхъ песковъ. Подъ самой деревней переѣхали р. Теректу. Думали остановиться на земской квартирѣ, но она была слишкомъ миніатюрныхъ размѣровъ, и мы опять разбили свою палатку въ верстѣ отъ деревни.

27 іюня въ 9 часовъ утра мы были уже на берегу р. Теректы, гдѣ работалъ гидротехникъ г. Пилетичъ. Онъ показалъ намъ, какъ измѣряютъ быстроту теченія воды въ рѣкѣ, наклонъ русла, уголъ, подъ которымъ пробиты арыки изъ Теректы. Все это мы продѣлали и сами. Въ 12 часовъ дня наши лошади были осѣдланы и мы во главѣ съ Пилетичемъ поѣхали въ ущелье, по которому протекала рѣка Теньтекъ. Это ущелье находилось верстахъ въ 8 отъ д. Алексѣевки. Съ той и другой стороны къ рѣкѣ подступаютъ скалистыя горы.

28-го іюня хотѣли выѣхать рано утромъ изъ Алексѣевки, но по-

теряли киргиза и двухъ лошадей. Розыски отняли много времени и въ дальнѣйшій путь мы отправились только въ 12 часовъ дня. До д. Николаевки ѣхали хорошей колесной дорогой, у самой деревни подъѣхали совсѣмъ близко къ р. Алкабеку и къ пескамъ,—можно сказать, побывали на самой Китайской границѣ. Изъ Николаевки мы свернули на тропинку и отсюда ущельемъ Дэрэлэ вступили въ область горныхъ хребтовъ. Скалы этого ущелья синеватаго цвѣта, отчего кажется, что оно все подернуто прозрачнымъ дымомъ. На небѣ собрались тучи, началъ моросить дождь и шелъ до самаго вечера. Горы становились все круче, дорожки все уже и опаснѣе, особенно во время дождя. Лошади скользили, часто падали и мы подвигались совсѣмъ медленно. Въ одномъ особенно крутомъ мѣстѣ лошадь съ вьюкомъ никакъ не могла взобраться вверхъ. Съ ней долго провозились; стало совсѣмъ темно и мы рѣшили переночевать на горѣ, въ 13 верстахъ отъ д. Акъ-Джайляу. Дождь пересталъ, но такъ какъ все смокло, мы долго не могли разжечь костра и очень всѣ продрогли. Только къ половинѣ слѣдующаго дня добрались до Акъ-Джайляу. Акъ-Джайляу лежитъ въ широкой котловинѣ; деревня недавно построилась и отъ домовъ еще пахнетъ свѣжимъ смолистымъ деревомъ. Мы здѣсь были недолго. Напились молока и снабдили крестьянъ лѣкарствами, которыя у насъ были въ изобиліи. Здѣсь крестьяне страдаютъ различными болѣзнями и не имѣютъ возможности лечиться, такъ какъ ихъ деревня лежитъ очень далеко отъ медицинскихъ пунктовъ.

Двинулись дальше на озеро Марка-Куль. Дорога—роскошная. Съ горъ намъ открывались дивныя панорамы; долины пестрѣли цвѣтами: разныхъ сортовъ фіалками, полевымъ макомъ, маргаритками и др. При спускѣ по сѣвернымъ склонамъ горъ ѣхали сосновымъ лѣсомъ; тропинки здѣсь довольно опасны, но все прошло благополучно. Къ 7 ч. вечера въ просвѣтахъ между деревьями блеснуло озеро, и вскорѣ мы выѣхали на юго-восточный его берегъ, къ д. Урунхайкѣ, состоящей изъ 8-ми домиковъ. Мы остановились на самомъ берегу, въ такъ называемомъ «лѣсномъ домикѣ», принадлежащемъ Алтайскому Лѣсничеству. Лѣсничій наѣзжаетъ сюда изрѣдка и домъ большую часть года стоитъ пустой; имъ обыкновенно пользуются случайные посѣтители Марка-Куля. Домикъ сколоченъ на живую нитку и раздѣленъ на двѣ просторныхъ комнаты. Широкой терассой онъ выходитъ прямо на озеро. Здѣсь

мы пробыли два дня Проводникъ киргизъ изъ Зайсана уѣхалъ обратно, т. к. дальнѣйшую дорогу онъ не зналъ и мы задержались здѣсь, подыскивая себѣ новаго проводника. Да здѣсь было такъ хорошо, что и не хотѣлось покидать озеро скоро. Озеро это, со словъ крестьянъ, длиной въ 25 верстъ, шириной 15 верстъ. Со всѣхъ сторонъ къ нему подходятъ высокія горы, покрытыя хвойнымъ лѣсомъ и лиственницей. Самый дальній берегъ едва синѣетъ. зато ближніе, рельефно выступая, красиво окаймляютъ голубую гладь озера. Вода въ озерѣ очень прозрачная и съ берега видно, какъ со дна озера поднимаются къ поверхности какія-то водяныя растенія; къ срединѣ оно становится глубже. Мы катались на лодкѣ. Ходили на гору, лежащую тотчасъ же за домиками деревни, собирали растенія для гербарія. Погода эти два дня стояла хорошая, и мы имѣли возможность любоваться переливами цвѣтовъ на водѣ во время заката и ея голубымъ зеркаломъ по утрамъ. Ночью озеро всегда немного волновалось и шумѣло.

1-го іюля къ вечеру мы упаковали весь свой багажъ. На другой день встали въ 4 часа утра и съ проводникомъ—мѣстнымъ крестьяниномъ—двинулись дальше къ ст. Катонъ-Карагай переваломъ черезъ Нарымскій хребетъ. Сначала дорога шла берегомъ озера, потомъ повернула на сѣверо-востокъ ущельемъ рѣчки Джаманъ-Каба Переѣзжали ее разъ пять. Отъ оз. Марка-Куль идетъ нѣсколько переваловъ, черезъ которые можно попасть въ Катонъ. Наиболѣе извѣстны два: Сарымсакты и Джете-Кезень (семь переваловъ);—мы поѣхали чрезъ послѣдній, болѣе легкій. Здѣсь намъ приходилось взбираться на громадныя высоты, ѣхать по приторамъ откуда открывался видъ на долину р. Джаманъ-Каба. Склоны горъ поросли лѣсомъ—лиственнымъ и хвойнымъ, всюду густая трава, пестрѣющая цвѣтами, мѣстами альпійскими розами и синенькими колокольчиками. Иногда попадались печальные склоны горъ, опустошенные лѣснымъ пожаромъ. Въ ущельяхъ лежали глыбы чернѣющаго снѣга, отъ котораго бѣжали свѣтлые холодные ручейки. Въ этотъ день нами было сдѣлано 6 переваловъ. Къ 7 часамъ вечера мы спустились въ долину р. Джанушка и заночевали на склонѣ горы передъ послѣднимъ, седьмымъ переваломъ, въ лиственной рощѣ, близъ киргизской зимовки. Здѣсь насъ помочило дождемъ, т. к. разразилась довольно сильная гроза. На другой день въ 6 часовъ утра выѣхали съ мѣста стоянки и незамѣтно стали подниматься въ гору. Черезъ два часа

мы были уже на самомъ хребтѣ, откуда намъ открылся далекій видъ на долину р. Бухтармы, деревню Черновую, лежащую на ея берегу, и на Чингистайскій пикетъ. Спускъ былъ очень крутой и продолжительный, встрѣчались и опасныя мѣста на поворотахъ. Внизу, долиной р. Бухтармы, мы понеслись вскачь, миновали Чингистайскій пикетъ и подъѣхали къ русско-киргизской школѣ. Влѣво отъ насъ внушительно высился Нарымскій хребетъ, и даже не вѣрилось, что часъ тому назадъ мы были на его вершинѣ. Въ школѣ намъ удалось напиться чаю и немного отдохнуть, послѣ чего поѣхали къ Катону, уже вдоль р. Бухтармы, среди березовыхъ зарослей. Вся эта мѣстность была очень красива и уютна; суроваго и грандіознаго, какъ на Нарымскомъ хребтѣ, здѣсь ничего уже нѣтъ. Солнце близилось къ закату, когда мы въѣхали въ Катонъ. По разспросамъ нашли школу и помѣстились въ большомъ классѣ, заставленномъ партами. Первая половина нашего пути была сдѣлана: мы проѣхали на телѣгахъ и верхомъ почти 300 верстъ. Здѣсь же мы разсчитались съ проводникомъ за лошадей, затративъ на это 115—120 рублей.

Катонцы насъ встрѣтили привѣтливо, и мы имѣли возможность совершить небольшую экскурсію на кордонъ къ лѣсничему г. Евсѣенко. Кордонъ находится въ 5 верстахъ отъ Катона, и чтобы попасть туда, нужно было переѣхать небольшую рѣчку Сарымсакъ, протекающую близъ станицы. Домикъ лѣсничаго стоитъ на горѣ въ очень красивой мѣстности. Отсюда безъ тропинокъ и черезъ сваленыя деревья и большіе камни мы отправились на гору Солнечный пикъ. Не поднявшись и до половины, расположились отдыхать на высотѣ 2-хъ верстъ надъ уровнемъ моря. Верхушка Солнечнаго пика уходила ввысь; съ нея спускалась широкая полоса снѣга; по бокамъ его, въ ущельяхъ, также лежалъ снѣгъ. У подножія пика, между нимъ и другой горой, были навалены большіе камни, точно ихъ снесло внизъ съ вершины потокомъ. Подъ ними гулко журчалъ ручеекъ. Нѣкоторыя экскурсантки доходили до вершины пика и любовались высокой и тонкой, точно обелискъ, скалой, носящей названіе Чертова пальца. Назадъ имъ пришлось скатиться внизъ по полосѣ снѣга, такъ какъ гора эта страшной крутизны.

Только 9-го іюля мы имѣли возможность выѣхать изъ Катона, оставивъ здѣсь часть своего багажа, куда мы должны были пріѣхать вторично. Теперь главной цѣлью нашей поѣздки были Рахмановскіе теп-

лые ключи у подножья Бѣлухи въ истокахъ р. Катуни. Сюда изъ Катона мы ѣхали сначали прежней дорогой, вдоль Нарымскаго хребта и въ семи верстахъ отъ станицы осмотрѣли кожевенный заводъ и шубное отдѣленіе г. Гусева. Послѣ ночевки въ знакомомъ уже мѣстѣ—на Чингистайскомъ пикетѣ—мы скоро попали въ долину р. Бухтармы. Дорога здѣсь очень своеобразна. По обѣимъ сторонамъ ея богатая растительность и много лѣса, по большей части березоваго. Часто намъ попадались каменныя глыбы, выдвинутыя на поверхность подземными силами. Порода, составляющая массивъ горъ, точно вскипѣла сверху, отчего и была волнообразна. По склонамъ и трещинамъ ютились миніатюрныя березки и ели. Къ двумъ часамъ дня пріѣхали въ Урульскій казачій поселокъ, отдохнули часа два, подкрѣпили свои силы и двинулись къ д. Берели. До нея оставалось еще верстъ 20. Сначала мѣстность очень напоминала дорогу до Уруля—тѣ же горы, только подступающія къ самой дорогѣ, вьющейся въ ущельѣ. Проѣхавъ ущельемъ, мы попали въ березовую рощу, точно въ огромный паркъ; изъ березовой рощи—въ лиственную, а изъ нея на широкій лугъ, по которому скакали до самой деревни. Справа на этомъ лугу тянулась высокая изгородь. Намъ разсказали, что за изгородью живутъ маралы, рога которыхъ весьма цѣнятся въ Китаѣ; въ д. Берели почти всѣ жители занимаются разведеніемъ мараловъ и живутъ этимъ промысломъ. Подъ самой деревней мы переѣхали по мосту р. Бѣлую-Берель. Названіе Бѣлая ей принадлежитъ по справедливости: ея вода бѣла, какъ молоко и на камняхъ, по которымъ она бѣжитъ, остается бѣлый осадокъ. На ночь мы остановились у богатаго мараловода Бѣлоусова. Потолокъ просторныхъ сѣней у него сплошь былъ увѣшанъ мягкими вѣтвистыми рогами мараловъ. 11-го іюля утромъ выѣхали на Арасанъ или Рахмановскіе ключи. Нѣкоторое время ѣхали приторомъ надъ Б. Берелью, а потомъ пришлось одолѣть крутой подъемъ на гору по грязной скользкой тропинкѣ. Недалеко отъ деревни часто попадались маральники; въ одномъ изъ нихъ намъ удалось видѣть любопытныхъ и въ то же время пугливыхъ мараловъ. Вдали иногда показывались бѣлоснѣжныя коническія верхушки Бѣлухи. Къ Арасану подъѣхали часовъ въ 7 вечера. Нужно было спуститься къ нему съ крутой горы по ручью, который служитъ тропинкой. Путь былъ опасенъ, такъ какъ былъ сплошь заваленъ камнями, и лошади съ трудомъ переставляли ноги. Во время

этого спуска лошадь одной экскурсантки завязила ногу между камней и упала; экскурсантка успѣла во время освободить ногу изъ стремени и выпрыгнуть, чо лошадь насилу выручили изъ бѣды. Переѣхавъ рѣку Арасанку, мы наконецъ были у цѣли, сдѣлавъ за день верстъ сорокъ.

То мѣсто, гдѣ выбивается теплый ключъ на поверхность земли, обнесено изгородью, внутри которой ютятся бараки для больныхъ и всѣ немногочисленныя постройки „курорта". Сюда пріѣзжаетъ не мало больныхъ, и нерѣдко они кончаютъ здѣсь свою жизнь, чему не мало способствуютъ рѣзкія колебанія температуры воздуха, свойственныя горнымъ мѣстамъ. Послѣ недолгаго отдыха мы сходили и осмотрѣли теплые ключи, надъ которыми были тоже построены бараки; здѣсь больные брали теплыя ванны. Мы заходили во всѣ четыре барака; въ каждомъ изъ нихъ температура воды была выше, чѣмъ въ предыдущемъ; въ послѣднемъ вода уже горяча на ощупь. Одинъ изъ ключей пробивается около барака. Всѣ они образовали ручей, который стекалъ въ озеро Арасанъ, находящееся неподалеку отъ бараковъ за небольшимъ лѣскомъ. Съ ключей мы отправились на берегъ озера: оно не больше версты въ длину и саженъ двѣсти въ ширину. Со всѣхъ сторонъ окружено высокими горами, покрытыми темнымъ хвойнымъ лѣсомъ, отчего вода озера кажется тоже темной и таинственной. На другой день утромъ наша экскурсія двинулась на Рахмановскій водопадъ. Къ намъ примкнули и всѣ здоровые обитатели Рахмановскихъ ключей. Въ проводники нашелся какой-то дѣдушка. До водопада было верстъ восемь, не больше. Сначала ѣхали лѣсомъ по тропинкѣ вдоль второго Рахмановскаго озера, соединеннаго съ первымъ рѣчкой Арасанкой. Объѣхавъ озеро, мы свернули на мостикъ, перекинутый черезъ Арасанку. Подъ мостомъ вода, стѣсненная скалами, кипѣла и бурлила, какъ въ котлѣ. Съ моста мы уже безъ тропинки начали подниматься въ гору. Мѣстность здѣсь совсѣмъ дикая. Пробирались по ней съ трудомъ: лошади то срывались съ камней, то вязли между ними; мѣстами приходилось сходить съ сѣдла, чтобы перебраться чрезъ сваленное дерево, или спуститься со скалистаго уступа. Къ концу пути всѣ уже шли пѣшкомъ, ведя лошадей въ поводу. Наконецъ мы и остановились. Гдѣ то внизу слышался гулъ и грохотъ: мы были недалеко отъ края пропасти, откуда весь водопадъ виденъ сверху. Осторожно подползли къ краю и, держась за кусты, могли наконецъ взглянуть на не-

виданную нами до сихъ поръ картину. Утесъ, на которомъ мы лежали, отвѣсной стѣной обрывался внизъ. Почти противъ насъ, съ такого же отвѣснаго, но болѣе низкаго утеса срывалась вся масса воды р. Арасанки и неслась внизъ съ оглушительнымъ ревомъ, разбиваясь о сосѣднія скалы и вся превращаясь въ бѣлую пѣну и мелкія брызги. Намъ показалось недостаточно одного созерцанія сверху, захотѣлось посмотрѣть на водопадъ и снизу. Мы вооружились палками и начали спускаться съ горы по склону менѣе отвѣсному, но загроможденному крупными и мелкими камнями. Спускъ былъ очень трудный: ноги ныли отъ напряженія, въ глазахъ всѣ камни сливались въ сплошную массу—то и дѣло можно было оступиться и полетѣть невѣдомо куда. Но водопадъ все ближе и ближе; теперь уже зе ревомъ воды не слышно голосовъ. Еще одно опасное мѣстечко—и мы внизу противъ водопада. Нашъ путь затрудненъ отвѣснымъ обрывчикомъ, съ котораго можно спуститься, карабкаясь по сырому заплѣсневшему бревну, держась за мокрую отвѣсную стѣну. Съ большими усиліями мы спустились наконецъ на полянку, поросшую травой, влажную отъ брызгъ. Дальше идти некуда—стѣной стоитъ скала. Въ нѣмомъ восторгѣ, оглушенныя грохотомъ и шумомъ, смотрѣли мы на всю эту пѣнистую массу, подползали къ краю обрывчика и заглядывали въ широкій каменный бассейнъ, гдѣ кипѣла вода и, не успѣвъ успокоиться, срывалась съ утеса вторымъ каскадомъ, который намъ мѣшала видѣть скала. Отъ брызгъ воды мы очень вымокли, сильное движеніе воздуха заставляло насъ захлебываться и задыхаться. Говорятъ, что высота паденія этаго водопада 30—40 саж. Обратный путь стоилъ намъ, мокрымъ и усталымъ, большихъ трудовъ,—но все-же въ 6 часовъ вечера мы уже вернулись къ ключамъ, унося на всю жизнь въ душѣ воспоминаніе о грандіозномъ явленіи природы и чувствуя себя въ нѣкоторомъ родѣ героями, такъ какъ временами мы подвергались серьезнѣйшей опасности при спускѣ и подъемѣ.

Назавтра 13-го іюля, въ 10 часовъ утра мы выѣхали съ Рахмановскихъ ключей къ Бѣлухѣ. Сразу съ Рахмановскихъ ключей пришлось подниматься на крутую гору. Одна вьючная лошадь полетѣла внизъ, перевернувшись четыре раза. Мы думали, что она и живая не встанетъ, но оказалось,—только небольшое поврежденіе ноги. Съ вершины этой горы намъ открывалась цѣлая цѣпь Катунскихъ бѣлковъ,

возвышающаяся надъ другими темными горами и красиво выдѣляющаяся на голубомъ небѣ. На этой-же вершинѣ лежала красиво сложенная груда камней высотой сажени въ полторы. Надпись на одномъ изъ нихъ гласила, что она была сооружена художникомъ Гуркинымъ, рисовавшимъ отсюда Бѣлуху. Послѣ спуска отсюда мы переѣхали р. Черную Берель. Вода у нея очень прозрачная; течетъ рѣка по темнымъ камнямъ, отчего и получила, должно быть, свое названіе. По переѣздѣ черезъ рѣку, мы вновь круто поднялись на второй перевалъ и спустились по его сѣверному склону, поросшему густымъ лѣсомъ, къ р. Бѣлой Берели. Было очень жарко и на берегу рѣки мы дали немного передохнуть лошадямъ, а сами напились чаю. Послѣ долгихъ поисковъ и попытокъ проводникъ нашелъ бродъ въ мѣстѣ, гдѣ Берель раздѣляется на два рукава. Мы въѣхали въ бѣлую, какъ молоко, воду. Чѣмъ дальше къ серединѣ, тѣмъ глубже и теченіе быстрѣе. Пришлось забраться съ ногами на сѣдло. Быстрота воды, глубина и сильный шумъ заставляли слегка кружиться голову. Казалось, что лошадь или стоитъ на мѣстѣ, или же ее несетъ уже по теченію. Эта переправа черезъ рѣку была первая изъ опасныхъ. По переправѣ черезъ Б. Берель мы къ вечеру одолѣли и третій перевалъ. Передъ нами неслась р. Катунь. Отъ подошвы цѣпи горъ, куда мы спустились, до самой Катуни тянулась болотистая полоса: къ берегу рѣки можно было попасть только по одной дорожкѣ, ведущей къ броду черезъ нее. Но дорожки этой нигдѣ не было видно. Мы поскакали къ западу вдоль горной цѣпи у ея подошвы, паралллельно Катуни. По прежнему тянулась болотистая полоса, а дорожки нѣтъ, какъ нѣтъ. Насъ догнали человѣкъ 20 киргизъ, ѣхавшіе въ аулъ. Они увѣрили, что бродъ на р. Кураганѣ, верстахъ въ 9. Мы сначала послѣдовали ихъ совѣту, но, проскакавъ верстъ 6, повернули обратно. Стало совсѣмъ темно. Въ этотъ день мы уже не могли быть у Бѣлухи, а потому стали выбирать мѣсто, чтобы заночевать здѣсь. У подошвы горы палатку не стоило разбивать, т. к. было сыро и комары не дали бы намъ покоя на ночь. Поднялись на склонъ горы и тамъ расположились въ лѣсу.

Насъ ждало печальное пробужденіе; небо было покрыто тучами, и мелкій дождь обѣщалъ зарядить на нѣсколько дней. Возвращаться было досадно. Найдя тропинку къ бору, нашли вскорѣ близь того мѣста, гдѣ стояли, и самый бродъ. Съ такой же опасностью, какъ переѣзжали

Б. Берель, мы переѣхали бѣлыя воды Катуни и поскакали вдоль горъ вправо отъ нея, сначала по болотистымъ берегамъ, а потомъ лѣсомъ. Вскорѣ подъѣхали къ р. Капчалъ, впадающей въ Катунь. Дождь пересталъ, хотя облака низко неслись надъ землей и лежали по склонамъ горъ. Капчалъ имѣлъ тоже бѣлую воду, былъ не глубокій, но очень быстрый и холодный. Еще одинъ подъемъ и спускъ — и мы въ долинѣ рѣки Катуни, вблизи ея истоковъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ она раздѣляется на массу небольшихъ рукавовъ и портитъ этимъ долину. Съ той и другой стороны стоятъ обнаженныя, высокія горы.—Мы ѣдемъ точно по корридору грандіозныхъ размѣровъ, замыкающемуся впереди Бѣлухой. Бѣлуха и вершины сосѣднихъ горъ плотно закутаны облаками. Развели костеръ, напились чаю и засѣли пока отъ дождя въ палатку. Нашего проводника Аргымбая отправили разыскать аулъ и купить барана. Хлѣбъ у насъ весь вышелъ, сахаръ тоже, осталось только крупы для кашъ, которыми мы никакъ не могли наѣсться. Было холодно и сыро, но все же въ 2 часа дня намъ осѣдлали лошадей и, несмотря на дождь, мы вздумали съѣздить къ водопаду Разсыпному, по другую сторону Катуни, въ верстѣ отъ Бѣлухи. Едва кое кто высунули голову изъ палатокъ, какъ грянулъ сильный ударъ грома, полилъ дождь и мы вынуждены были вновь убраться въ палатку. Громъ грохоталъ цѣлый часъ, гулко перекатываясь по ущельямъ. Послѣ грозы небо надъ нашими головами прояснилось немного, но Бѣлуха попрежнему стояла закутанная облаками. Мы сѣли на лошадей и отправились къ водопаду. Переѣзжали Катунь четыре раза, т. к. она разливается здѣсь четырьмя рукавами. Между двумя горами, близко стоящими другъ къ другу, открывался намъ водопадъ Разсыпной, свергающійся съ большой высоты. Мы подъѣхали къ нему съ лѣвой стороны и стали подниматься пѣшкомъ по ручью, служившему намъ вмѣсто тропинки. Подъемъ былъ обрывистый и скользкій послѣ дождя. Добрались до того мѣста, гдѣ водопадъ виденъ весь сверху внизъ, и передъ нами открылось теперь уже знакомое намъ зрѣлище. Отъ Рахмановскаго водопада Разсыпной отличался тѣмъ, что не былъ такимъ грандіознымъ, какъ первый, но зато у него была своя прелесть: вся вода его разсыпалась на мелкія брызги и нигдѣ не было видно хотя бы маленькой струйки. Внизу вода кипѣла и пѣнилась, несясь дальше по склону горы. Часть экскурсантокъ поднялась еще выше, такъ что видѣли вдали Черный

ледникъ, сползающій съ Бѣлухи; съ него беретъ начало образующая водопадъ рѣка. Осмотрѣвъ водопадъ, мы мокрые насквозь вернулись къ вечеру въ палатку. Въ головѣ стоялъ шумъ и грохотъ водопада. Одежду просушили и, нарядившись въ теплыя шубы, усѣлись грѣться у костра. Становилось очень холодно, но мы были рады этому обстоятельству, потому что небо прояснилось и Бѣлуха предстала передъ нами во всей своей красотѣ, освѣщенная луной. Продрожжавъ подъ одѣялами всю ночь, въ 4 часа утра мы отправились къ Бѣлухѣ, захвативъ съ собой мѣшочекъ измѣльченныхъ сухарей,—все наше богатство. Эта холодная красавица сіяла теперь, освѣщенная солнцемъ, своей ослѣпительной бѣлизной и блескомъ. Ея конусообразная вершина горделиво поднималась къ небу. Оставивъ лошадей у конечной морены, мы пѣшкомъ начали забираться по камнямъ къ истокамъ Катуни, и наконецъ подошли къ тому мѣсту, гдѣ изъ подъ ледяной полузасыпанной землей стѣны шумно вырываются воды Катуни грязно-бѣлаго цвѣта. Здѣсь на камняхъ закусили мы своими сухарями съ водой новорожденной Катуни, и начали подниматься на ледникъ. Подъемъ незначителенъ и едва замѣтенъ. Мы шли по поверхности ледяного потока, образующагося изъ соединенія двухъ ледопадовъ, восточнаго и западнаго, держась ближе къ серединной моренѣ. Сначала ледъ былъ загрязненъ землей, но чѣмъ дальше, тѣмъ становился чище и чище. При яркомъ солнечномъ свѣтѣ невозможно было долго глядѣть на него, пришлось надѣть очки-консервы, чтобы защитить глаза. Ледъ таялъ сверху подъ лучами солнца и былъ скользкій. Слѣва и справа шумно неслись ручейки, промывъ себѣ русло во льду и гулко срывались въ трещины, которыя попадались весьма часто. Иногда трещины были довольно широки: мы подходили къ ихъ краю, но кромѣ синяго-синяго прозрачнаго льда ничего не видѣли,—до того онѣ были глубоки. На волнистой поверхности льда лежали всюду камни различной величины. Нагрѣваясь отъ солнца, они протаивали подъ собой ледъ и образовывали углубленіе, на днѣ котораго находили себѣ успокоеніе въ прозрачной водѣ. Иногда попадались образованные такимъ образомъ „колодцы“, элипсообразной формы съ прозрачно-синей водой. Камень брошенный въ нихъ долго не находитъ дна. Солнце сильно припекало, а отъ Бѣлухи вѣяло холодомъ. Мы шли прямо между западнымъ и восточнымъ ледопадами, спускающимися съ сѣделъ Бѣлухи. Къ 2-мъ часамъ дня

подошли къ подножію черныхъ обнаженныхъ горъ, куда ледъ подходитъ сплошной массой. Здѣсь передохнули часа два, любуясь восточнымъ ледопадомъ, съ его конусами и остроконечными пиками. Своимъ видомъ онъ напоминалъ разбушевавшееся море. У подножія этихъ горъ мы были только на высотѣ 1000 футовъ. Выше подниматься по ледопадамъ мы и не думали, потому что это очень опасно безъ особыхъ приспособленій.

Къ палаткѣ мы вернулись къ 9 часамъ вечера. Проголодались очень, но Аргымбай уже пріѣхалъ и сварилъ намъ похлебку. Аулъ онъ нашелъ верстахъ въ 30—40—такая дичь кругомъ

Утромъ мы простились съ Бѣлухой. До нея ѣхали все впередъ, а теперь съ каждымъ шагомъ лошади мы должны были приближаться къ Семипалатинску Всѣ намѣченные пункты были нами осмотрѣны, но для разнообразія назадъ къ Катону мы поѣхали другой дорогой, чрезъ Чабанъ-Бай. Въ первый день проѣхали верстъ 30. Отдыхали на берегахъ озера Язева, носящаго степной характеръ, и до самаго вечера скакали по степи, думая остановиться близъ какого-нибудь аула на ночь. Но аулъ не попадался. Не встрѣчалось намъ также и воды. Становилось темно и холодно Пришлось наконецъ остановиться, не найдя аула, въ долинѣ, по которой протекалъ ручей. Разбили палатку и голодныя легли спать, пославъ Аргымбая искать аулъ, чтобы купить барана, т. к. мясо у насъ вышло. На другой день мы вскорѣ добрались до аула—онъ былъ всего въ 7 верстахъ отъ нашей стоянки, —гдѣ напились самаго свѣжаго кумысу. Здѣсь наша экскурсія раздѣлилась на двѣ части. Тѣ экскурсантки, у которыхъ очень утомились лошади, поѣхали въ ближайшій аулъ за свѣжими лошадьми, а остальныя направили путь къ Маральему озеру и были на его берегахъ черезъ два часа, едва не увязнувъ на пути въ трясинѣ. Маралье озеро имѣетъ форму почти правильнаго четыреугольника съ прозрачной водой и съ низкими зелеными берегами. Вокругъ него вблизи и вдали расположились аулы. На берегахъ его мы передохнули часа два и поѣхали дальше. Вскорѣ къ намъ подъѣхали остальныя экскурсантки на свѣжихъ лошадяхъ.

Только въ восемь часовъ вечера мы спустились въ долину р. Бухтармы близъ д. Черновой, а въ 10 часовъ переѣхали мостъ черезъ р. Бухтарму. До Катона оставалось еще верстъ 10. Всѣ были страшно

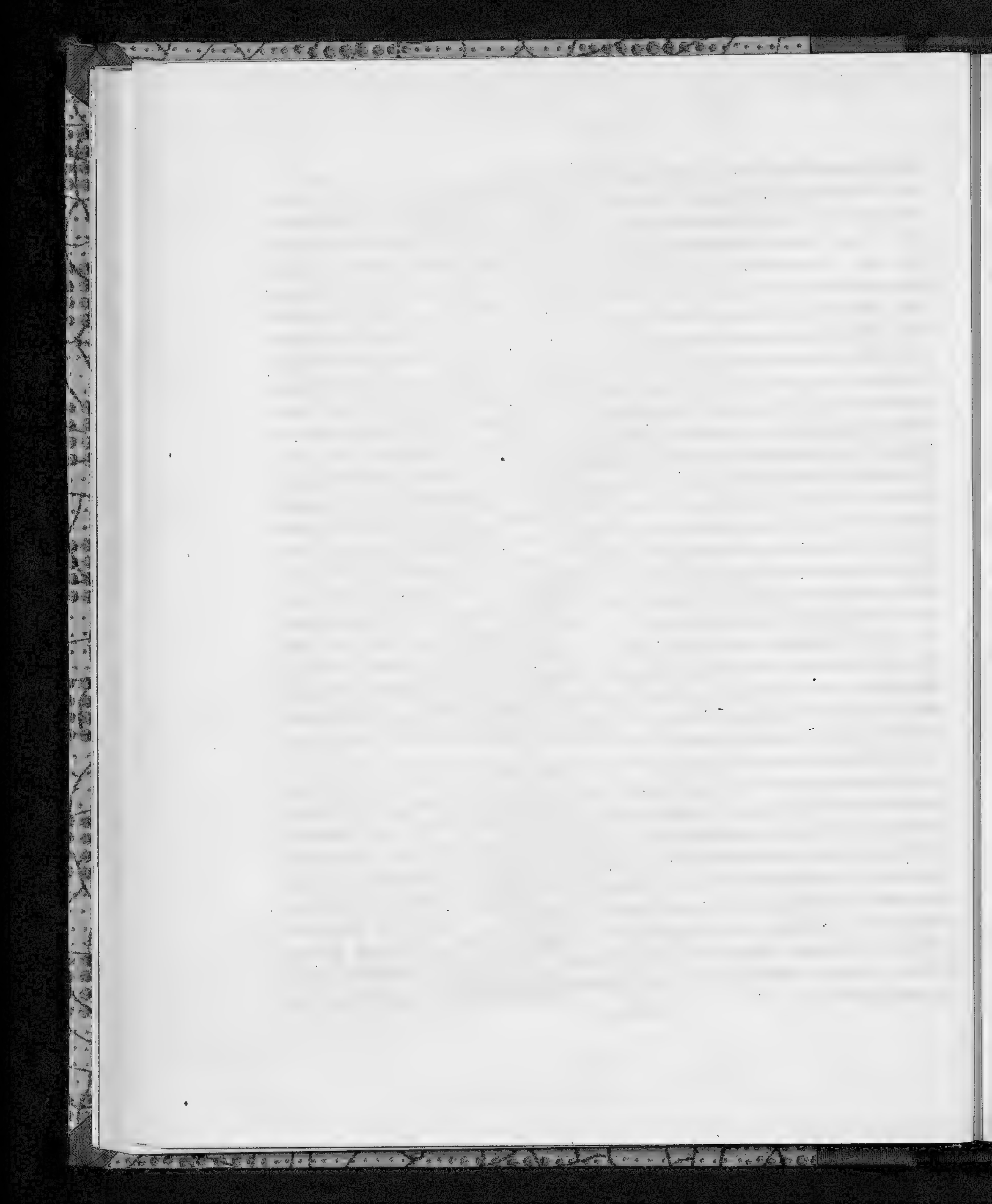
утомлены и черезъ силу сидѣли на лошадяхъ. Но нашимъ мечтамъ— добраться на отдыхъ до Катона—не пришлось осуществиться. У завода Гусева энергія покинула насъ, пошелъ дождь, и обитатели завода пріютили насъ на ночевку. Проспавъ часовъ пять, чуть свѣтъ на другой день въ густомъ туманѣ проѣхали остальной путь до Катона, гдѣ пріютъ нашли опять въ школѣ. Сдѣлавъ наканунѣ верхомъ около 80 верстъ, не имѣя почти ничего во рту во весь день кромѣ кумыса, мы проспали здѣсь почти полдня. Между тѣмъ нашъ руководитель Ф. Р. Дульскій уѣхалъ впередъ, въ деревню Согорную, въ 17 верстахъ отъ Катона,—сговориться съ плотовщиками, чтобы экскурсія могла до Устькаменогорска добраться по Бухтармѣ и Иртышу на плотахъ. Къ такому способу передвиженія мы прибѣгли потому, что денегъ у насъ осталось очень мало, хотя этотъ способъ путешествія и не входилъ въ первоначальную програму экскурсіи. Въ деревнѣ Согорной мы расчитались и распрощались съ своимъ неизмѣннымъ Аргымбаемъ. За лошадей у насъ опять ушло сто съ лишнимъ рублей.

Назавтра 19-го іюля, мы въ 10 часовъ пошли пѣшкомъ къ рѣкѣ Бухтармѣ, захвативъ съ собой свой багажъ и необходимые припасы. До Бухтармы шли версты четыре по берегу грязной рѣчушки Медвѣдки, поплутали немного, не спросивъ тропинки у крестьянъ, и наконецъ, добрались до плотовъ. Плотъ, на которомъ мы поплыли по Бухтармѣ, состоялъ изъ трехъ сплотковъ съ носовымъ и рулевымъ весломи. Поперекъ средняго плота были положены три бревна на одинаковомъ разстояніи другъ отъ друга. По бревнамъ были настланы доски, на которыхъ мы сложили свою одежду и расположились сами. Плотъ довольно глубоко погрузился въ воду, особенно средній сплотокъ, потому что на немъ было много народа—съ плотовщиками 12 человѣкъ. На послѣднемъ сплоткѣ устроили изъ дерева очагъ, на которомъ кипятили чай. Путь на плотахъ для насъ былъ очень интересенъ, какъ все новое. Бухтарма несется здѣсь со страшной быстротой; съ той и другой стороны она стѣснена высокими горами, покрытыми свѣтло-зеленой, точно бархатной травой съ отдѣльно стоящими стройными березками. Съ 2-хъ часовъ дня до 6-ти вечера мы проплыли 40 верстъ. Быстро промелькнула д. Печи, и вскорѣ показалось с. Коробиха. Здѣсь мы остались ночевать. Сходили напиться чаю въ деревню, а спать легли на плотахъ, чтобы чуть свѣтъ можно было плыть дальше. Слѣ-

дующій день весь плыли благополучно, останавливаясь напиться чаю въ д. Сѣнной, а вечеромъ заночевали близь деревни Быковой. На слѣдующее утро 21-го іюля мы были разбужены страшнымъ шумомъ и крикомъ нашихъ плотовщиковъ. По ихъ оплошности плотъ однимъ бокомъ заскочилъ на „булку“, большой камень, высунувшійся изъ подъ воды. Громадный камень поднялъ одинъ бокъ средняго сплотка, и наши головы съ одеждой подъ ними совсѣмъ уже погрузились въ воду. Испугъ быстро поднялъ насъ на ноги. Мы стали спасать вещи, но всетаки у многихъ экскурсантокъ что-нибудь да унесло водой. Сплотки плотовщики начали разрубать, чтобы освободить два крайніе отъ средняго. Это имъ вскорѣ удалось: средній поплылъ внизъ по Бухтармѣ, а крайніе, на которые мы успѣли перетащить одежду, пока они были еще не разрублены, были снова сплочены. Промокшія и продрогшія, наконецъ, мы подплыли къ д. Нижней Пихтовкѣ, виднѣвшейся намъ съ мѣста крушенія. На берегу пониже ея мы напились чаю и обогрѣлись. Плотовщикъ сходилъ въ деревню и нанялъ крестьянина, чтобы снять средній сплотокъ съ мели, на которую онъ сѣлъ вскорѣ, какъ только былъ отпущенъ. Съ плотами возились часа три и только къ 5-ти часамъ вечера мы приплыли въ д. Осочиху. Напились здѣсь чаю и заночевали. Въ этихъ деревняхъ по Бухтармѣ жители встрѣчали насъ съ большимъ удивленіемъ. Въ нихъ насъ принимали то за оборотней, то за чертей, то за японцевъ, чему способствовали наши костюмы. Когда мы разсказывали о себѣ, кто мы такіе, они мирились съ нами, но всетаки не могли понять, зачѣмъ мы разъѣзжаемъ и рѣшили, что, навѣрное, насъ послали осматривать земли, чтобы отобрать у нихъ для переселенцевъ. 22-го іюля четыре раза нашъ плотъ заскакивалъ на шиверу(мель). Быстротой теченія его перевертывало переднимъ сплоткомъ назадъ и обратно, а затѣмъ сталкивало и мы плыли дальше. Часа въ три дня проплыли Зыряновскую пристань и думали заночевать въ Тургусунѣ, но вскорѣ засѣли на мель. Пришлось вновь разрубать сплотки. Чтобы ускорить работу плотовщиковъ, мы почти всѣ стояли въ водѣ и помогали, сколько могли, стащить средній сплотокъ съ мели. Пробились часа три, благодаря чему не доплыли до Тургусуна и заночевали въ поселкѣ Пихтовый Ключъ. На утро плотовщики наши проспали, и мы двинулись дальше лишь поздно утромъ, но не успѣли пройдти и десяти верстъ, какъ снова сѣли на мель. Теперь

намъ стало ясно, что плотовщики наши плохо знали Бухтарму, потому что во время нашего сидѣнія на мели мимо насъ свободно проплылъ плотъ, нагруженный куда потяжелѣе нашего. Въ двухъ верстахъ отъ мѣста нашей катастрофы видна была на правомъ берегу деревня Таловка. Плоты опять разбили на три части. Одинъ сплотокъ разрубили еще на три части, по три бревна въ каждой. Чтобы столкнуть эти три бревна, понадобилось времени съ 11 часовъ утра до 3 часовъ дня. Мы положительно изнывали отъ жары и отъ недостатковъ припасовъ. Часть экскурсантокъ не вытерпѣла. Бродомъ онѣ перебрались на берегъ и ушли въ деревню. Тамъ узнали, что на Гусиной Пристани, отстоящей отъ Таловки на разстояніи 30 верстъ, будетъ сегодня къ вечеру пароходъ „Арсеній". Онѣ наняли телѣгу и пріѣхали къ плотамъ. По обсужденію, рѣшили оставить плоты, и, нанявъ лошадей, поѣхать на Гусиную Пристань. Разсчитавшись съ плотовщиками, мы привезли на одинъ дворъ свои вещи и у хозяина его наняли двѣ пары лошадей въ телѣгахъ, а къ 8-ми часамъ вечера подъѣзжали къ Гусиной Пристани и съ трепетомъ думали: „Здѣсь-ли Арсеній?". На наше счастье пароходъ сломалъ колесо и задержался на пристани дольше, чѣмъ слѣдовало. Денегъ у насъ не было ни гроша, но капитанъ парохода согласился довезти насъ въ долгъ до Устькаменогорска, гдѣ мы съ нимъ и расплатились и подвели денежные итоги: каждой экскурсанткѣ пришлось къ предварительному взносу въ 40 р. добавить еще по три рубля. 25-го іюля мы были уже въ Семипалатинскѣ, пробывъ въ экскурсіи ровно полтора мѣсяца и сдѣлавъ на лошадяхъ верхомъ и въ телѣгахъ болѣе 700 верстъ.

Экскурсія наша кончилась; мы не выполнили многихъ предположеній—не привезли ни коллекцій, ни хорошаго гербарія, ни чучелъ. Причины этого понятны. Сначала за день пути мы очень утомлялись, а когда пріобрѣли привычку къ постоянному передвиженію, то стали удлиннять путь, положенный на проѣздъ въ день; съ нами не было хорошихъ приспособленій для составленія гербарія и коллекцій, не было также и нужныхъ для этого знанія и умѣнія. Но у насъ навсегда осталось отъ экскурсіи воспоминаніе о томъ, что мы видѣли и пережили, о многомъ новомъ и интересномъ, о людяхъ и мѣстахъ, гдѣ можетъ быть многимъ изъ насъ не придется побывать въ другой разъ во всю жизнь...



Поѣздка къ сопкѣ Ашутасъ

(на Черномъ Иртышѣ.)

(предвар. отчетъ.)

I

27 іюня мы выѣхали изъ пос. Больше-Нарымскаго, направляясь вверхъ по долинѣ р. Нарыма. Передъ устьемъ р. Балгына свернули на заброшенную, «китайскую» дорогу, которой и держались на всемъ пути по Нарымской долинѣ. Дорога идетъ у подошвы Нарымскаго хребта и не смотря на довольно значительную абсолютную высоту (2370 ф.) носитъ отпечатокъ обыкновенной предгорной степи: сухая, щебнисто-глинистая почва покрыта рѣдкой растительностью изъ полыни, linaria vulgaris (sordita?), Veronica pennata, Echinops Ritro, Onosma Gmelini, Oxytropis pilosa, Astragalus fruticosus. Передъ устьемъ р. Айболты поднялись на подошву хребта, болѣе цвѣтущую, нежели долина, но также чисто степного типа. Здѣсь имѣется нѣсколько кургановъ; видно, что всѣхъ ихъ коснулась грубая рука хищника—искателя кладовъ. На одномъ сохранилась «каменная баба»—гранитный столбъ въ 2½ арш. высоты, на которомъ высѣчено изображеніе мужчины (съ усами); лицомъ на востокъ. Слѣдующія крупныя рѣчки: Ниж., Сред. и Верхняя Теректы выдвигаютъ въ долину большую дельту изъ дресвы, покрытую сверху тощей бурой почвой. Общая долина ихъ имѣетъ двѣ террасы. Высота передъ устьемъ Сред. Теректы 890

метр. Нижняя имѣетъ высокую почвенную воду и мѣстами покрыта зелеными лужайками съ кустами шиповника, Myricaria, таволги и рѣдкими березками и тополями На верхней террасѣ и ниже (къ Нарыму) разбросаны киргизскія пашни; всѣ съ арычнымъ орошеніемъ.

Отсюда вступили въ красивое ущелье Чаты, прорываемое Нарымомъ. Ущелье носитъ, однако, все еще характеръ степи и только изрѣдка сбѣгаютъ сюда съ Нарымскаго хребта одинокія лиственницы; на склонахъ хребта ихъ много; прежде были густые лѣса, теперь вырубленные Нѣкоторыя долины нижняго яруса хребта производятъ впечатлѣніе древне-ледниковыхъ. Двѣнадцать лѣтъ тому назадъ, когда я впервые проѣзжалъ здѣсь, картина ущелья была иная—за это время порѣдѣли лѣса, появились пасѣки, мельницы и даже небольшое селеніе.[1])

Передъ устьемъ р. Май-эміръ ущелье круто расходится, образуя обширную степь. Май-эміръ одна изъ самыхъ большихъ рѣчекъ, текущихъ съ сѣв. склоновъ Нарымскаго хребта. Она зарылась въ глубокой долинѣ, сложенной изъ дресвы, пересыпанной бурымъ мелкоземомъ, напоминающимъ ледниковый. Масса валуновъ какъ по руслу, такъ и высоко въ отвѣсныхъ ярахъ (20—30 саж.) долины. Безъ сомнѣнія вся толща этихъ отложеній обязана, главнымъ образомъ, ледникамъ. Въ истокахъ рѣки въ современную эпоху сохранились большіе снѣжники (вершины Джайдака и Джавтыра) и моренныя озера, свидѣтельствующія о прежнемъ оледенѣніи Высота подошвы (въ 5 вер. отъ тѣсной щели—устья горъ) 1125 метр. На правомъ берегу рѣчки раскинулся довольно большой золотой пріискъ.

Отсюда дорога вступаетъ въ мѣстность, которая интересна для археолога и геолога Своеобразная топографія и характеръ поверхностнаго горизонта говорятъ, что эта часть Нарымской долины служила дномъ озера, а потомъ стоянкой древнихъ обитателей долины. Поверхность изрыта ямками и покрыта небольшими кучами крупнаго галечника и валуна. Можно думать, что здѣсь находилось или селеніе или кладбище Въ средней части долина приподнята, образуя неправильно- дугообразной формы пологій увалъ. За нимъ къ Нарымскому хребту идетъ пониженіе, которое образуетъ у подошвы хребта

[1]) Геоботаническое описаніе Нарымской долины. Записки Зап.-Сиб. Отд. И. Р Геогр. Общ. XXVII кн.

воронковидную впадину. Къ востоку отъ нея начинается повышенiе, которое также изрыто вьющимися ложбинками и ямками; въ нихъ темная почва и густая растительность; по гривамъ и вообще возвышеннымъ мѣстамъ растительность очень бѣдная, такъ что общее впечатлѣнiе отъ мѣстности—безотрадное; видно, что растительность не овладѣла еще почвой.

Къ устью слѣдующей рѣчки—Чурчутъ-су (Чууртъ-су) долина повышается. Передъ ней еще болѣе дельтовыхъ образованiй, нежели передъ Май-эмиромъ, но рѣчка значительно меньше и отчасти по этой причинѣ не положила въ нихъ глубокой долины. На основанiи бѣглаго знакомства съ мѣстностью можно предположить, что въ верховьяхъ Май-эмира было прежде обширное оледенѣнiе. Конечныя морены ледниковъ спускались въ главную долину рѣки и скоплялись близи теперешняго устья, но не выходили изъ горъ; позднѣе были вынесены водой и отлагались неравномѣрно потому, вѣроятно, что рѣка впадала въ озеро, покрывавшее эту часть Нарымской долины.

По Чурчутъ-су выходилъ на долину обширный ледникъ, конечная морена котораго немного не доходила до отложенiй Май-эмира. Ихъ раздѣлялъ истокъ Нарыма, вытекавшiй изъ мореннаго озерка, которое лежало у ю.-з. угла конечной морены; на его мѣстѣ теперь глубокая впадина. Остатки конечной морены и даютъ слабо выпуклое поднятiе передъ р. Чурчутъ-су. Обширныя каменистыя болота (сазы) всей мѣстности около хребта также говорятъ о прошломъ изобилiи осадковъ; они напоминаютъ по формѣ грязевые потоки. Высота болотъ 1125 метр. Сюда уже выходятъ лиственницы.

Вѣроятно, вся эта часть Нарымской долины была въ постплiоценовое время занята озеромъ, пока вода не проложила себѣ выхода черезъ ущелье Чатъ.

На возвышенной части долины встрѣчается много кургановъ; есть, повидимому, кладбища. Видно, что долина служила мѣстомъ обитанiя съ древности. На одномъ курганѣ сохранилось каменное изображенiе мужчины, (похожее на предыдущее); голова была отбита и валялась тутъ-же.[1]) Остается пожелать, чтобъ поскорѣе заглянулъ сюда археологъ и успѣлъ сохранить для науки эти интересные остатки древности.

[1]) Мы заложили ее камнями у подножья „бабы“.

Передъ деревней Медвѣдкой небольшой плоскій перевалъ, покрытый рѣдкимъ отъ вырубки лиственничнымъ лѣсомъ и типичной субальпійской флорой (изъ высокихъ, буйныхъ травъ: Delphinium elatum, Aconitum Authora, volubile, septeutrionolis, Adenophora liliefolia, Paeonia anomala, Bupleurum aureum, Aquilegia glandulosa, Heracleum barbatum и др.). Деревня лежитъ на восточной покатости перевала, направляющей воды въ р. Бухтарму. У деревни такой-же ледниковый ландшафтъ, какъ и передъ Чууртъ-су. Правый берегъ рѣчки обмываетъ древнія морены, которыя подпруживали небольшое озеро, на днѣ послѣдняго и расположена деревня. На склонахъ Нарымскаго хребта видны сглаженные холмы, нѣкоторые типа «бараньяго лба».

Здѣсь мы вышли на трактъ, которымъ доѣхали до Алтайской станицы. Мѣстность достаточна извѣстна Удобная дорога, красивые виды, смѣна хвойныхъ лѣсовъ пашнями, встрѣчи съ мѣстными крестьянами, сохранившими много своеобразнаго въ своей внѣшности и образѣ жизни, дѣлаетъ эту дорогу особенно интересной. Передъ Алтайской станицей подошва хребта снова несетъ слѣды древняго оледенѣнія, размытые р. Сарымсактай.

Не останавливаясь въ Алтайской, мы прошли въ Катонъ-Карагай. Здѣсь ведется довольно значительная торговля (купля-продажа), съѣзжаются киргизы и крестьяне. Катонъ-Карагай оживленнѣе и пестрѣе, нежели Алтайская станица и, вѣроятно, обгонитъ ее ростомъ. Окрестности очень красивы. Отсюда идутъ перевалы (Сарымсакты, Байберды, Воровской) черезъ Нарымскій хребетъ; для колесной ѣзды недоступны.

Приблизительно въ двухъ верстахъ отъ Катонъ-Карагая на востокъ плоскій перевалъ (1390 метр.), за которымъ начинается Бухтарминская долина. Спускъ съ него отлогій въ долину р. Кабарги; долина имѣетъ видъ парка; хвойный лѣсъ чередуется съ зелеными группами березъ и сочными лужайками, дорога идетъ то по рѣчкѣ, то по склону и открываетъ красивый видъ на Бухтарму; можно различать бѣлоснѣжныя вершины въ верховьяхъ этой рѣки. Дорога приводитъ къ мосту черезъ Бухтарму. Мостъ недавно построенъ (три года) вмѣсто парома, который, впрочемъ, находится тутъ-же и кто не желаетъ платить за проѣздъ по мосту, можетъ пользоваться паромомъ. Мостъ достаточно проченъ, чего нельзя сказать про многіе здѣшніе мосты;

построенъ при входѣ рѣки въ тѣсную щель. До моста теченіе спокойное, ниже—быстрое и образуетъ рядъ небольшихъ водопадовъ. Ширина рѣки до 25 саж., цвѣтъ—зеленоватый, прозрачность до 3 арш., слѣдовательно вода настолько очищается, что нѣтъ даже малѣйшаго намека на ледниковое происхожденіе воды. Температура въ 5 ч. веч. при 16° С воздуха была 12°. Высота уровня поверхности—1148 метр. Отъ парома открывается красивая панорама Нарымскаго хребта съ острыми вершинами, украшенными снѣгами; отчетливо выдѣляются нѣсколько снѣговыхъ цирковъ.

Отсюда двинулись на Чингизтай, придерживаясь почтоваго тракта. Съ ближайшихъ холмовъ открывается видъ на всю эту широкую часть Бухтарминской долины и опять общее впечатлѣніе отъ ея строенія таково, что долина—ледниковаго образованія. Съ Нарымскаго хребта спускалось сюда нѣсколько ледниковъ, размытыя морены которыхъ устилаютъ подножье хребта и дно долины; небольшое озерко около дороги, вѣроятно, занимаетъ одну изъ мульдъ размыванія въ моренныхъ отложеніяхъ. При отступаніи ледниковъ долина была занята озеромъ, подпруженнымъ моренами около теперешняго моста, или выше, у гряды холмовъ Потомъ вода размыла морены и горы и озеро спустило свои воды.

Чингизтайскій пикетъ лежитъ на древней террасѣ, сложенной изъ галешника, дресвы и валуновъ; абсолютная высота—1150 метровъ. Общій характеръ мѣстности пустынный; въ пасмурную погоду напоминаетъ высоко-горную тундру. Растительность смѣшаннаго типа—на солонцеватыхъ низинахъ встрѣчается чій, на лугахъ — Delphinium, Aconitum, Lychnis chalcedonica.

Здѣсь мы перевьючились и 1-го іюля вышли въ Нарымскій хребетъ. Подъемъ сдѣлали черезъ перевалъ Бурхатку. Перевалъ считается въ этой части хребта самымъ удобнымъ, но это «удобство» не нужно понимать въ обычномъ смыслѣ. Первый подъемъ до нижней границы лѣса (1470 м.) можно, пожалуй, считать, сравнительно легкимъ, но слѣдующій, среди лѣса, хотя и не крутой, но плохо разработанный, оказался весьма труднымъ даже для нашей таратайки. Послѣдній подъемъ, на вершину хребта, чрезвычайно труденъ для колеснаго экипажа. Тѣмъ не менѣе Бурхатскій перевалъ болѣе удобенъ, чѣмъ Байберды и др. проходы. Переселенч. управленіе думаетъ про-

ложить здѣсь трактъ въ Кабинскія долины; произведены уже изыскасонія. Верхняя граница лѣса на перевалѣ около 2200 метр. Лѣса состоятъ изъ лиственницы съ небольшой примѣсью пихты, изрѣдка кедра. Травяная растительность — обычное „чернотравье" съ преобладаніемъ Seranium sibiricum и albiflorum, Polygonum Bistorta, Silene inflata,Filipendula Ulmaria, Paeonia anomila, Papaver alpinum, Trollius asiaticus, Delphinium elatum и др.

Высота вершинъ у перевала около 3 тыс. метровъ. Съ перевала открывается чудный видъ на всѣ стороны. Но ненастная погода помѣшала полюбоваться панорамой Алтая; мелькомъ видѣли Бѣлуху и Канасскія горы.

Сразу у перевала на южной сторонѣ въ глубокой впадинѣ лежитъ небольшое озерко съ бурой почти коричневой водой; глубина у обрывистыхъ береговъ болѣе аршина. Питается озеро снѣгами. Температура воды въ 3 ч. дня при 7° воздуха была 9,5° С.

Съ перевала спустились въ небольшую долину, изъ которой поднялись на вторую, болѣе высокую плоскую гряду, также безлѣсную, съ выходами круто падающихъ пластовъ сланца. Тощая мокрая почва съ массой щебня покрыта альпійскими осоками и зарослями стелящейся березки (ерника Betula nana), изрѣдка попадается кедровый сланецъ. На перевалѣ былъ такой вѣтеръ, что не было возможности стоять, однако облака не уносились, а медленно ползли по вершинамъ.

Спустились отлогимъ логомъ по ключу Зимовному въ широкую долину р. Тарбагатайки. Отсюда предполагали сдѣлать экскурсію въ истоки Кара Кабы и Арасанъ-Кабы для выясненія вопроса о существованіи тамъ ледниковъ. Есть основанія допустить, что тамъ имѣются ледники, такъ-какъ отъ р. Май-эмира Нарымскій хребетъ достигаетъ высоты 10 тыс. ф. (3 т. м.), и представляетъ всѣ данныя для образованія ледниковъ; въ горахъ Кузгунды мы встрѣчали угасшіе ледники.[1])

Осуществить намѣреніе не удалось: три дня, проведенные здѣсь, были ненастные, въ долинѣ шелъ дождь, на горахъ—снѣгъ; нельзя было и думать о поѣздкѣ въ горы. Ненастье мѣшало ознакомиться какъ слѣдуетъ и съ долиной. Ключъ Зимовной впадаетъ въ р. Тар-

[1]) Поѣздка въ ю.—з. Алтай. - - Записки Семип. Под. Геогр. Общ. кн. IV.

багатайку, берущую начало изъ снѣжныхъ острыхъ вершинъ горъ Тарбагатай. Осмотръ устья и характера долины р. Тарбагатайки показалъ, что рѣчка прежде была ледниковой, теперь, вѣроятно, питается снѣжниками. По лѣвому берегу рѣчки тянется болотце съ елью (P. obovata); много еловаго лѣса съ примѣсью пихты (A. sibirica) и лиственницы. Тарбагатайка впадаетъ въ Кара-Кабу. Долина послѣдней имѣетъ здѣсь верстъ 15 въ длину и до 3 вер. шир.; сохранила моренный характеръ—имѣетъ поперечную (неправильную) волнистость, изрыта ямами. Выше впаденія Тарбагатайки древняя конечная морена круто срѣзана, у подножья ея лежитъ небольшое озерко, въ которое впадаетъ ключъ Безымянный; на послѣднемъ основалось нѣсколько крестьянскихъ семей (раскольники изъ дер. Черновой). Ключъ интересенъ еще тѣмъ, что за трое сутокъ, проведенныхъ нами здѣсь, имѣлъ весьма низкую и постоянную температуру 3,4° C, слѣдовательно глубоко-подземнаго происхожденія. Кара-Каба течетъ по южной сторонѣ долины у самыхъ горъ; долина спускается къ ней двумя —тремя террасами. На востокѣ въ своихъ верховьяхъ долина преграждена рядами уступовъ. Вѣроятно, это остатки конечныхъ моренъ; около нихъ мы не были. Здѣсь въ долину Кара Кабы выходятъ нѣсколько ущелій, имѣющихъ снѣжныя вершины. Въ восточныхъ ущельяхъ можно предполагать существованіе нѣсколькихъ небольшихъ ледниковъ.

Долина Кара-Кабы пустынна; щебнистая почва не прикрыта растительностью (кустики Pot. fruticosa, астрагалы, осоки, фіалки, альпійскій макъ и Trollius). Поселившіеся крестьяне (Пѣтуховы и Пудовкины изъ дер. Черновой) посѣяли хлѣбъ и огурцы у юж. подошвы горъ. При насъ посѣвы были хорошіе, хотя температура по ночамъ падала до 0,5° C. Если хлѣбъ будетъ созрѣвать, крестьяне рѣшили остаться. По склонамъ, обращеннымъ къ долинѣ, имѣется хорошій лѣсъ. На сѣвер. склонахъ горъ южной окраины долины много еловаго и пихтоваго лѣса, на южныхъ склонахъ горъ сѣверной окраины — его значительно меньше и больше на западныхъ покатостяхъ и, повидимому, только лиственницы.

Отсюда двинулись прямо на югъ. Перешли вбродъ черезъ р. Тарбагатайку и съ большимъ трудомъ—бурную р. Ямanушку (смежную съ первой); не безъ основанія говорятъ, что переправа черезъ послѣднюю нерѣдко сопровождается несчастіемъ. Безымянной рѣчкой под-

нялись на горы Алатай, красиво поросшія лиственничнымъ лѣсомъ и густыми высокими травами. Лѣсъ преобладалъ на восточныхъ склонахъ; по ущельямъ встрѣчались общества елей и пихтъ; среди лиственницъ изрѣдка кедръ, по берегамъ Кара Кабы и Джаманъ-Кабы (Сорвенка), который омываетъ Алатай съ запада, видны рощицы тополей, кучки березъ и заросли ивъ и др. кустарниковъ. Травяной покровъ чрезвычайно пышенъ, но однообразенъ Растительность плоскаго перевала въ долину Мараленка ничѣмъ не отличалась отъ нижнихъ склоновъ; высота перевала 1940 метр По склонамъ долинъ Кара-Кабы и Мараленка масса бурелома и погибшаго отъ огня лѣса. Среди валежника пробиваются молодыя лиственницы и много березокъ; березка является неожиданной; обыкновенно, она держится долинъ и нижнихъ склоновъ. На Алатаѣ насъ удивила еще одна особенность: было тепло, не смотря на высоту и позднее время (8 час. вечера), а поэтому, вѣроятно, мы подверглись ожесточенному нападенію комаровъ, оводовъ и кусающихъ мухъ. Алатай находится въ особенно благопріятныхъ для этого условіяхъ—съ сѣвера и востока защищенъ высокими хребтами, на югъ и ю.-з. открытъ вліянію теплыхъ вѣтровъ и лучей солнца, окруженъ широкими долинами, въ которыхъ за день воздухъ значительно нагрѣвается, а вечеромъ движется по склонамъ вверхъ;[1]) мож. быть оказываетъ вліяніе и озеро Марка-Куль.

Съ Алатая спустились въ сѣв.-зап уголъ обширной Кабинской долины къ новой деревнѣ Ниж. Сорвенку.

Кабинская долина издавна служила заповѣднымъ мѣстомъ для крестьянъ—раскольниковъ Алтая. Сюда пробрались они въ поискахъ сказочнаго Бѣловодья, самовольно захватывали мѣста и основали нѣсколько поселеній. Но добѣжавшая переселенческая волна спугнула ихъ и они снова стали расходиться въ поискахъ новыхъ мѣстъ.

На мѣстѣ дер. Ниж. Сорвенокъ было небольшое селеніе раскольниковъ; съ появленіемъ переселенцевъ (хохловъ), они распродались и ушли. Пока въ деревнѣ домовъ 15. Нынѣшній годъ это Эльдорадо бѣловодцовъ постигъ полный неурожай. Манившій когда-то сказочнымъ плодородіемъ, тучными пастбищами и просторомъ край недружелюбно

---

[1]) Не объясняется-ли образованіе части сваленнаго лѣса тѣмъ, что здѣсь чаще и скорѣе наступаютъ оттепели ранней весной и способствуютъ образованію снѣжныхъ лавинъ, которыя, скатываясь, губятъ на пути лѣсъ?

встрѣтилъ россійскаго переселенца и въ первый-же годъ поставилъ его въ безвыходное положеніе. Въ деревнѣ по дорогой цѣнѣ и то съ трудомъ едва можно было достать нѣсколько кусковъ черного хлѣба. Ржаная мука была около двухъ руб. пудъ и подвозилась въ небольшомъ количествѣ. Нужда въ хорошей дорогѣ особенно чувствовалась въ это время.

Кабинская долина — самая обширная въ юго-западномъ Алтаѣ. Она собираетъ здѣсь всѣ главные притоки Кабы: Джамонъ-Кабу (Сорвенокъ), Кара-Кабу и Арасанъ-Кабу. Водосборный бассейнъ Кабы самый богатый въ юго-западномъ Алтаѣ. Часть притоковъ питается дѣйствующими ледниками (Акъ-каба и др.), остальные — угасшими ледниками, теперь фирновыми снѣжниками. Современная Кабинская долина служила сначала ложемъ нѣкольких ледниковъ, затѣмъ, послѣ отступанія его, — ложемъ моренного озера, пока рѣка не проложила себѣ свободнаго стока. Высота долины въ этой части около 1750 метр.; на ю.-в. она понижается къ деревнямъ Тюськаину, Чаганатамъ и др.

Отсюда двинулись далѣе на югъ. Перешли вбродъ Сорвенокъ и по дорогѣ, проложенной крестьянами, вышли къ Марка-кулю (у Верхняго Чумена). На пути встрѣчается смѣшанный лѣсъ; по берегамъ ключей растутъ ели, рѣже пихты, березы и ивы, по склонамъ — лиственницы. Послѣднія часто уживаются тѣсно съ березой; нѣкоторые экземпляры переплетаются корнями съ березой. Всюду богатое „чернотравье“ изъ обычныхъ высокихъ алтайскихъ видовъ.

Постоявъ сутки на берегу озера въ казенномъ домикѣ, (производились измѣренія t^0 воды, собранъ гербарій), мы двинулись на Акъ-джайляу. Отсюда новой, достаточно удобной дорогой, спустились по р. Акъ-тасу къ барханамъ Акъ-кумъ. Измѣреніе высоты главнаго (сѣв.-западнаго) гребня дали 125 саж. надъ деревней Николаевкой (Акъ-тасъ), абсол. выс. которой 950 метр. Не останавливаясь на знакомствѣ съ этими интересными барханами, мы двинулись долиной Алкабека къ Черному Иртышу къ Ашутасу. Долина и прилегающая къ ней степь покрыта песками; у береговъ они слагаютъ значительные холмы. Растительность низкихъ мѣстъ — лугового состава или съ зарослями чія; къ югу количество чія увеличивается; по берегамъ рѣки рощицы тополей и заросли ивъ, изрѣдка — джидда; по степи — таволга, карагана, чингиль (Halimodendron argenteum), джингыль (Tamarix), и

джузгунъ (Calligonum Pallasii, rubicundum). Въ чіяхъ встрѣчали монгольскихъ зайцевъ (Lep. tolai). Въ верхней половинѣ долины имѣются киргизскія пашни; пользуются орошеніемъ. Отсюда мѣстность нѣсколько мѣняется почва плотнѣе, хрящевата, поросла полынью и чіемъ. Передъ устьемъ Алкабека пошли луга, изрытые весенними водами рѣки; есть озерки и старицы. Изслѣдованіе долины Алкабека и прилежащей мѣстности въ особенности дельты и баркановъ представляли большой интересъ, но мы спѣшили на Ашутасъ.[1])

Отъ Алкабека до Ашутаса верстъ десять. Мы шли безъ дороги берегомъ Чернаго Иртыша. Рѣка здѣсь шириной до 100 и болѣе саженъ, долина—версты четыре. По долинѣ изрѣдка рощи старыхъ тополей, много луговыхъ озеръ и просто ямъ, вымытыхъ весенними разливами рѣки. Луговъ съ густой зеленью травъ мало; большая часть долины песчаная, съ голыми дюнами, иногда съ кустами чингыля и ивъ. Долина отрѣзана отъ материка невысокимъ обрывомъ, на кото томъ обнажаются желтыя, синеватыя, бѣлыя и бурыя глины и сѣрые песчаники Въ первыхъ-же обрывахъ осмотръ показалъ присутствіе отпечатковъ растеній въ синеватосѣрыхъ и бѣлыхъ глинахъ; но отпечатки были плохіе. Двигаясь постепенно на западъ, мы встрѣчали ихъ чаще. Выяснялось, что бѣлыя, синевато-бѣлыя, рѣже—бурыя глины и песчаники (сѣрые и бурые) почти вездѣ заключаютъ въ себѣ богатую ископаемую флору, только неодинаково сохранившуюся Богаче и лучше отпечатки у высокихъ яровъ средней части Ашутасъ.

Первая остановка была сдѣлана у начала высокихъ обрывовъ, гдѣ къ нимъ подходитъ Черный Иртышъ. Здѣсь передъ обрывами имѣются сбросы—результатъ вымыванія подстилающихъ пластовъ. Въ сѣроватыхъ глинистыхъ песчаникахъ мелкихъ и мягкихъ, мощностью до двухъ саженъ были, обнаружены слои въ 2—3 верш. толщины, содержащіе сплошную массу отпечатковъ, почти исключительно лиственныхъ деревьевъ (орѣшника, тополя, бука, ивы, дуба, клена и др.). Отложенія напоминали прибрежныя, скопившіяся въ мѣстахъ прибоя; для коллекціонера не представляютъ интереса, т. к. рыхлы, разсыпаются отъ слабаго прикосновенія.

[1]) По старицамъ и луговымъ озерамъ, вѣроятно, водится интересное третичное растеніе Marsilia.

На второй ступенькѣ сброса преобладаютъ такіе-же мелкозернистые мягкіе песчаники съ желѣзистыми крѣпкими прослойками, мощностью до 3 саж. Подъ ними песчанистыя бѣлыя глины съ сѣрыми и синевато бѣлыми слоями, изрѣдка темнобурыми отъ скопленія растительныхъ остатковъ. Въ бѣлыхъ и синевато-бѣлыхъ слоистыхъ глинахъ имѣются хорошіе отпечатки широколиственныхъ древесныхъ породъ.

Сдѣлавъ сборы коллекцій, мы передвинулись на другое мѣсто—къ выходу широкаго лога. Здѣсь встрѣтились съ Н. Н. Бѣляевымъ.[1])

II.

Сопка Ашутасъ (кислый, квасцовый камень) лежитъ на правомъ берегу Чернаго Иртыша, на половинѣ разстоянія въ 10 вер. между устьями р.р. Кальджира и Алкабека. Географическое положеніе: 48°1' сѣв. шир. и 55°3' в. долготы отъ Пулкова. Къ юго-вост. окраинѣ сопки подходитъ Чер. Иртышъ, мѣстами омываетъ ее, затѣмъ круто уходитъ на югъ, идетъ на разстояніи 2—3 верстъ и потомъ снова приближается къ сопкѣ, но уже къ западной окраинѣ и не ближе версты. Съ запада на востокъ сопка тянется на семь верстъ; въ ширину имѣетъ 4—5 верстъ въ средней части и съуживается на востокъ и западъ. Рельефъ сопки однообразный. Она постепенно поднимается надъ прилегающей равниной (212—214 саж. обсол.), достигая на обрывахъ надъ Иртышемъ высшей точки—286,2 саж. абсол.; слѣдовательно, относительная высота 75 саж. (долина Чер. Иртыша имѣетъ здѣсь абсол. высоту 207,8 саж.[2]) Поверхность сопки мало расчленена; ее можно считать почти плоской, по которой сбѣгаютъ на сѣверъ, сѣв.-западъ и западъ нѣсколько отлогихъ и неглубокихъ логовъ. Они не складчатаго происхожденія, а—результатъ размыванія и вывѣтриванія. Преобладающими породами являются цвѣтныя глины, мелкозернистые пески и песчаники; подстилающей породой является крупнозернистый красный песчаникъ и мѣстами сланецъ. Напластова-

[1]) Н. Н. Бѣляевъ жилъ на Ашутасѣ цѣлое лѣто; ему принадлежитъ если не открытіе ископаемыхъ (о нихъ упоминается въ отчетахъ В. В. Рѣзниченко), то первое опредѣленное указаніе на богатство и разнообразіе растительныхъ остатковъ.

[2]) Всѣ высоты взяты съ планшетовъ съемки Воен.-Топогр. Отдѣла.

ніе ихъ болѣе или менѣе согласное, горизонтальное. Слабое паденіе наблюдается на сѣверъ и является слѣдствіемъ размыванія нижележащихъ пластовъ Къ долинѣ Чер. Иртыша сопка круто срѣзана. Въ обнаженіяхъ пласты спутаны частичными сбросами оползнями и складками, явившимися слѣдствіемъ подмыванія. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сбросы образуютъ двѣ и три террасы; чаще онѣ размыты. Обрывы прорѣзаны нѣсколькими логами, которые, однако, не уходятъ далеко вглубь: длиннѣе изъ нихъ юго-западные. Два—три лога служатъ спускомъ съ сопки въ долину Чер. Иртыша; по нимъ идутъ кочевыя дороги киргизовъ. Главнымъ факторомъ въ образованіи, какъ вертикальнаго, такъ и горизонтальнаго расчлененія, является вода. Мягкія, пластичныя глины въ сухомъ видѣ довольно крѣпкія, но гигроскопичны и быстро становятся мягкими; снѣговая и дождевая вода легко растворяетъ ихъ и смываетъ. Послѣ дождя по глинамъ невозможно ходить—ноги вязнутъ и облѣпляются массой глины. Ручьи дождевой воды обращаются въ потоки грязи. Такими засохшими потоками залита вся подошва яровъ Ашутаса и всѣ луга. Глубокія щели, ямы, норы, разсѣлины—все это результатъ дѣятельности текучей воды

Поверхность сопки (вершина) размыта слабо, такъ-какъ пластичныя глины здѣсь почти нигдѣ не обнажаются; имѣются выходы песчаниковъ, рѣже песковъ и конгломератовъ. Мѣстами поверхность обильно устлана крупными кварцевыми гальками.

У Большого лога, мѣста нашей стоянки, наблюдаются такія отложенія.

Верхніе пласты изъ сѣроватыхъ глинъ, богато-окрашенныхъ бурыми прослойками; на поверхности и на ю., ю -з. склонахъ глины спекаются въ корку, съ выѣденной поверхностью; при разрушеніи даютъ щебенку и конкреціи до трехъ четвертей въ діаметрѣ; конкреціи встрѣчаются въ самой толщѣ, которая слегка слоиста. Мощность этихъ глинъ до 1 саж. Не вездѣ верхніе пласты сложены изъ такихъ глинъ. На западной сторонѣ лога онѣ уже смыты, еще далѣе на западъ изъ нихъ сложены небольшія вершины.

Осыпавшаяся масса этой глины пріобрѣтаетъ бурый оттѣнокъ; стекающаяся съ поверхности, наоборотъ, становится бѣлѣе.

Подъ этимъ слоемъ идутъ твердыя, бурыя глины, комковатыя, съ съ массой рыхлыхъ конкрецій и промазокъ гипса. Мощность до 1 саж.

Ниже—бурыя глины, переходящія въ желтый и въ оранжевый цвѣтъ. Вѣроятно, предыдущія, но метаморфизованныя вліяніемъ солнца и воды. Мощность до 2 саж. На мѣстахъ обнаженій образуется корочка съ флюидальной поверхностью.

Подъ ними лежатъ такія-же буроватыя глины, но переслоенныя песками. Количество песчаныхъ горизонтовъ растетъ книзу; преобладающая окраска—ржавчинная, есть и бѣлая; мощность ихъ отъ 0,5 сант. до 3 сант., плотность различная—отъ рыхлыхъ до крѣпкихъ. Среди песковъ попадаются слои мелкой гальки. Общая мощность глино-песковъ до 2 саж.

Таковы обнаженія въ верхней части Большого лога. Ниже, по сторонамъ его обнажаются глины, переслоенныя песками; послѣдніе мѣстами сцементированы охристой глиной и образуютъ довольно крѣпкіе песчаники. Эти пласты при разрушеніи образуютъ ребра, а въ отдѣльности—кеглевидную форму. Нижніе слои пласта прослоены буро-желтыми, крѣпко сцементированными глинами. Общая мощность до 3 саж. Въ послѣднемъ слоѣ встрѣчаются изрѣдка отпечатки листьевъ.

Подъ этимъ пластомъ встрѣчается въ нѣк. мѣстахъ слой вертикальныхъ кристаловъ гипса въ сантиметръ толщиной.

Его подстилаютъ темно-бурыя, почти черныя комковато-столбчатыя глины съ рѣдкими и плохосохранившимися отпечатками листьевъ и стеблей секвои; мощностью до $1^1/_2$ арш. Въ немъ-же попадаются прослойки съ обуглившимися и пропитанными сѣрой остатками стеблей секвои.[1])

Ниже—плотныя сланцеватыя глины бѣлаго цвѣта съ желѣзистыми прослоинами, мощностью до 2 арш. Подъ ними слой въ 1 арш. толщины обуглившихся стволовъ и листьевъ разныхъ растеній. Ниже идутъ слоистыя глины, какъ и предыдущія, съ прослойками, только плотнѣе; мощностью до 3 саж. Этотъ пластъ богатъ прекрасно сохранившимися отпечатками растеній.

Подстилающей породой всѣхъ вышеописанныхъ пластовъ является красный крупно-зернистый песчаникъ, переходящій иногда въ мелко-зернистый и конгломератъ; мощность до аршина. Онъ сходенъ по структурѣ съ песчаникомъ, слагающимъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вер-

---

[1]) На этотъ „каменный уголь“ была сдѣлана заявка.

шины Ашутаса, но рѣзко отличается отъ него своей интенсивной окраской.

Красные песчаники подстилаютъ, приблизительно, двѣ трети всѣхъ обнаженій Ашутаса. Подъ ними лежитъ бурая глина, комковатой структуры (комочки чернаго и темнобураго цвѣта). съ поверхности спекающаяся въ твердую корочку. Подъ вліяніемъ вывѣтриванія получаетъ вишневую окраску разныхъ тоновъ.

Въ западной части сопки красные песчаники выходятъ на поверхность. Также выклиниваются па западъ и востокъ сѣрые песчаники.

Въ логахъ встрѣчены выходы плитъ темно-бураго глинистаго сланца; его положеніе осталось невыясненнымъ, т. к. въ строеніи обрывовъ онъ не участвуетъ; заключаетъ изрѣдка отпечатки растеній.

О возрастѣ глинъ, песковъ и песчаниковъ, лежащихъ выше краснаго песчаника, можно говорить на основаніи отпечатковъ растеній.

Отпечатки растеній, вывезенные отсюда В. В. Рѣзниченко и В. I. Волкомъ, были опредѣлены И. В. Палибинымъ.[1]) Онъ указываетъ слѣд. растенія: Salix longa (ива), Osmunda Heeri (папоротникъ), Sequoia Langsdarfii (хвойное), Fagus Antipofii (букъ), Acer sibiricum (кленъ), Platanus Guilleime (платанъ), Corylus Mac Quari (лещина), Populus latior и Zaddachi (тополя), Carpinus grandis (грабъ), Iuglans acuminata (орѣшникъ), Liquidambar europaeum (близ. къ смородинѣ). Судя по нимъ, глины съ отпечатками принадлежатъ *міоцену*. И. В. Палибинъ ископаемую флору Ашутаса считаетъ однородной съ олигоценовой флорой береговъ Аральскаго моря и Тиханова ущелья въ Бухтармин. долинѣ.

Намъ (съ Н. Н. Бѣляевымъ) удалось значительно пополнить приведенный списокъ новыми видами и родами, напримѣръ, найдены вновь: —дубы, липа, гинко, пальма, сабаль, особые виды ивъ, тополя, березы, дуба и др.[2]) Такимъ образомъ можно считать установленнымъ, что большая часть отложеній, лежащихъ на красныхъ песчаникахъ, относится къ верхне-третичному періоду; пласты съ пальмами, Liquidambar, можетъ быть,—къ олигоцену. Ашутасъ былъ тогда островкомъ мелкаго прѣсноводнаго бассейна (Зайсана), занимавшаго большую часть теперешней зайсанской котловины.

---

[1]) Протоколы Общ. Естеств. при Юрьевск. Унив. т. XVIII, № 1—1909 г.

[2]) Собранная мной коллекція обрабатывается въ СПБ. Ботан. Саду И. В. Палибинымъ.

Бѣлыя, плотныя глины есть береговыя отложенія мелкаго, прѣснаго бассейна еще потому, что въ нихъ не сохранились отпечатки водной фауны. Намъ удалось достать только три—четыре плохосохранившихся отпечатковъ Anodonta, близкой къ современной Поэтому предполагать существованіе здѣсь въ третичный и четвертичный періодъ моря, хотя-бы и небольшого,—нельзя; мѣстность была занята прѣснымъ озеромъ, среди котораго находилось нѣсколько острововъ. Ашутасъ едва-ли былъ мѣстомъ *роста* всѣхъ найденныхъ на немъ растеній. Судя по характеру отложеній, большая часть отпечатковъ были принесены водой. Такое предположеніе вполнѣ вѣроятно, т. к. въ зайсанскій третичный бассейнъ впадалъ Черный Иртышъ и др. горныя рѣки, по долинамъ которыхъ и росли названныя растенія.

Острововъ, подобныхъ Ашутасу, въ зайсанской котловинѣ нѣсколько. Ближайшій къ Ашутасу—сопка Акъ тюбе на лѣвомъ берегу Чер. Иртыша выше устья Кальджира; отпечатки съ нея пока неизвѣстны.

На правомъ берегу Чернаго Иртыша мы встрѣтили подобныя отложенія на сопкѣ Кершъ въ 9—10 вер от Кальджира. Здѣсь тѣже цвѣтныя глины и красные песчаники; бѣлыя и синевато-бѣлыя слоистыя глины содержатъ отпечатки секвои и разныхъ лиственныхъ деревьевъ. Осмотрѣнныя обнаженія были значительно беднѣе ашутасскихъ.

Далѣе на западъ эти отложенія имѣются почти у всѣхъ сосѣднихъ сопокъ—Кабарги, Джуванъ-кары, Карабирюка и, вѣроятно, онѣже играютъ видную роль въ отложеніяхъ призайсанскаго Ашутаса, Кіинъ-керша и др. На берегу Зайсана мы открыли ихъ у Чакильмеса и Бархота. Здѣсь они входятъ въ составъ породъ, образующихъ высокіе яры. Отложенія у Чакильмеса сильно дислоцированы (вслѣдствіе мѣстныхъ причинъ гл. обр. размывательной дѣятельности воды); пласты, содержащіе отпечатки, поставлены вертикально, есть опрокинутые. Осмотрѣнные нами пласты оказались бѣдны ископаемой флорой, а самые отпечатки—плохой сохранности.

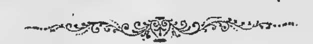
Мы не имѣли возможности долго останавливаться на изслѣдованіи Ашутаса и другихъ сопокъ, гдѣ были обнаружены эти отложенія. На свою поѣздку мы смотрѣли, какъ на предварительную, развѣдочнаго характера. Съ этой стороны поѣздку можно считать вполнѣ удавшей-

ся: то, что было встрѣчено, превзошло наши ожиданія. Ашутасъ представляетъ, безъ сомнѣнія, огромную научную цѣнность. Здѣсь имѣется богатѣйшій и прекрасно сохранившійся матеріалъ по фитопалеонтологіи, глав. обр., третичной флоры. На основаніи нашихъ предварительныхъ изслѣдованій можно уже сказать, что Ашутасъ и сосѣднія сопки по количеству и качеству хранимаго матеріала далеко превосходятъ все, что извѣстно было до сихъ поръ по третичной флорѣ Зап.-Сибири (а извѣстно было очень мало—у колодцевъ Яркуе Тург. обл., въ ущельѣ Тихановомъ близъ Алтайской станицы и на берегахъ Аральскаго моря). Едва-ли найдется еще въ Россіи такой богатѣйшій островокъ ископаемой третичной флоры.

Остается пожелать, чтобъ возможно скорѣе была снаряжена спеціальная экспедиція для подробнаго изслѣдованія этихъ отложеній.

А. Сѣдельниковъ.

1910 г.



ОТЧЕТЪ

о работахъ археологической экспедиціи въ окрестностяхъ города Устькаменогорска въ 1910 г.

Экспедиція, командированная Академіей Наукъ, во главѣ съ завѣдывающимъ археологическимъ отдѣломъ при Академіи Наукъ В. П. Каменскимъ, 18 іюня 1910 г. двинулась изъ г. Устькаменогорска на участокъ войскового старшины Шайтанова. Участокъ расположенъ ниже города въ 16 верстахъ, на лѣвомъ берегу Иртыша, при впаденіи въ него рѣчки Уланки. Не доѣзжая двухъ верстъ до рѣчки Уланки, направо отъ дороги экспедиція встрѣтила протянувшіеся цѣпью съ юга на сѣверъ небольшіе курганы, имѣющіе на вершинахъ воронкообразныя углубленія. Саженяхъ въ 16 отъ нѣкоторыхъ изъ этихъ кургановъ, на западъ, есть выложенные кварцемъ круги, съ діаметромъ не больше двухъ аршинъ; число камней въ большинствѣ круговъ —восемь. Раскопка одного такого круга не дала ничего. Ясно было видно, что эти круги не служили надгробными памятниками. Число довольно большихъ насыпныхъ кургановъ этой мѣстности достигаетъ 13-ти. Кромѣ того имѣются курганы и могилы менѣе значительныхъ размѣровъ, выложенные камнями сланца.

19-го іюня въ Устькаменогорскъ была отправлена каменная баба, стоявшая близъ дороги, у самой заимки Шайтанова. Баба эта, по неточнымъ даннымъ, считалась когда-то богомъ, охранявшимъ долину рѣчки Уланки. Трудно сказать что-либо опредѣленное про типъ лица бабы, равно какъ и про то, мужское у ней лицо или женское; ясно только видно, что въ рукахъ она держитъ сосудъ. Ноги высѣчены на камнѣ очевидно уже въ позднѣйшее время; сидитъ по восточному.

Послѣ отправки бабы въ городъ, рабочіе приступили къ расчисткѣ одной могилы, находящейся въ 240 шагахъ на востокъ отъ 2-го кургана, (считая отъ дороги). При расчисткѣ ясно обнаружились выложенные камнями кристаллическаго сланца три концентрическихъ круга; радіусъ большого изъ нихъ былъ около сажени, самаго меньшаго —не болѣе аршина. При раскопкѣ, на глубинѣ 3/4 аршина, была встрѣчена плита, а на сѣверъ отъ нея, на той-же глубинѣ—былъ обнаруженъ костякъ лошади, лежавшей головой къ западу, ногами къ могилѣ. При очисткѣ костей ничего найдено не было.

20-го іюня приступили къ раскопкѣ могилы подъ плитой. На глубинѣ 3/4 аршина начали встрѣчаться человѣческія кости, а вскорѣ былъ обнаруженъ и весь костякъ, обращенный головой къ востоку; черепъ былъ такъ сильно сдавленъ, что имъ не пришлось воспользоваться для какого-либо заключенія. Возлѣ черепа ничего найдено не было. У праваго плеча лежали рядомъ три желѣзныхъ наконечника стрѣлъ. Но такъ какъ желѣзо разсыпалось, то трудно было точно опредѣлить ихъ форму; можно предполагать, что они были трехгранные. У пояса попадались остатки какой-то желѣзной вещицы, а также найдены были 2 костяшки, служившія, очевидно, украшеніемъ пояса. На лѣвомъ колѣнѣ обнаружены были желѣзные разрушившіеся и слившіеся удила и тутъ-же найдена мѣдная пряжка Сибирскаго типа.

Г. Каменскій считаетъ эту могилу финской. Костякъ находился въ ней на глубинѣ 85 сантиметровъ отъ поверхности. Длина костяка, отъ темени до пятъ,—1 метръ 61 сант.; длина туловища 68 сант., ширина таза 35 1/2 сант. По окончаніи раскопокъ экспедиція двинулась въ Уланскій волостной домъ (въ 35 верстахъ), къ горамъ Аиръ-тау. Въ Уланскомъ волостномъ домѣ г. Каменскій надѣялся увидѣть волостного писаря Красулина, имѣвшаго каменный топоръ. Красулина однако въ домѣ не оказалось.

21 іюня экспедиція возвратилась обратно въ г. Устькаменогорскъ. По дорогѣ, на урочищѣ Кара-Узекъ, въ 19 верстахъ отъ города г. Каменскій былъ заинтересованъ группой древнихъ могилъ, выложенныхъ камнями кварца. Большинство могилъ имѣло форму круга, окаймленнаго также камнями кварца; къ одной изъ нихъ съ южной стороны къ кругу примыкалъ четырехугольникъ, къ которому въ свою очередь съ южной-же стороны примыкалъ другой еше меньшій четырехугольникъ. Получал-

ся какъ-бы фундаментъ двухъ сѣней, ведущихъ въ юрту. (Круги напоминаютъ основанія юртъ).

22 іюня была укупорена и сдана на пароходную пристань для отправки въ Петербургъ каменная баба, взятая на участкѣ Шайтанова. Вечеромъ того-же дня экспедиція выѣхала изъ Устькаменогорска и двинулась на урочище Кара-Узекъ.

23 іюня приступили къ раскопкѣ одной изъ могилъ, обложенныхъ кварцемъ. Радіусъ круга, выложеннаго камнями кварца, у этой могилы былъ не болѣе $1^1/_2$ саж. Вскорѣ послѣ съемки дерновой почвы обнаружилась плита, длиною 2 арш. 6 вершк, шириною 1 арш. $1^1/_2$ в., толщиною $4^3/_4$ вершка. Послѣ того, какъ плиту обрыли вокругъ на $^1/_2$ аршина, она была снята, и тогда приступили къ раскопкѣ самой могилы. На глубинѣ $^3/_4$ арш. начали встрѣчаться разбитыя, обожженыя человѣческія кости. Вещей никакихъ найдено не было, но въ западномъ углу могилы былъ обнаруженъ горшекъ дымового обжога, съ интереснымъ орнаментомъ. Снизу горшекъ былъ разукрашенъ трехугольниками, испещренными рядами точекъ, сверху же обведенъ рядомъ мелкихъ трехугольниковъ и меандромъ, столь типичнымъ, что г Каменскій тотчасъ же высказалъ предположеніе, что культура этихъ могилъ могла быть занесена изъ Малой Азіи. Горшекъ былъ наполненъ землей, и когда его очистили, то, подъ вліяніемъ сухого воздуха, онъ далъ трещины. В. И. Каменскій, для удобства пересылки, обратилъ его въ черепки.

24-го іюня приступили къ раскопкѣ второй могилы, подобной первой.

25-го іюня кончили раскопку этой могилы. Результаты оказались слишкомъ ничтожны и г. Каменскій рѣшилъ, что могила была разграблена еще въ давно минувшія времена. Остатковъ трупосожженія въ могилѣ найдено не было; кости оказались разбитыми и настолько рыхлыми, что разсыпались при малѣйшемъ къ нимъ прикосновеніи. При съемкѣ верхнихъ пластовъ земли найдены были три маленькихъ круглыхъ мѣдныхъ бляшки.

26-го іюня экспедиція занялась съемкой плана наиболѣе интересной могилы, съ двумя квадратами на югъ отъ круга.

27-го іюня экспедиція была занята съемкой плана всей группы могилъ.

28 іюня приступили къ раскопкѣ третьей могилы, но дождь остановилъ работу.

29 іюня экспедиція двинулась на участокъ Шайтанова, гдѣ въ тотъ же день приступила къ съемкѣ плана группы кургановъ и близлежащихъ могилъ.

30 іюня экспедиція направилась къ Уланскому волостному дому, откуда прямой дорогой черезъ горы прослѣдовала къ Кокбектинскому тракту, на Себинскій пикетъ.

1-го іюля экспедиція посѣтила урочище Сары-Булакъ (въ 8 верстахъ отъ Себинскаго пикета), гдѣ на утесахъ у рѣчки Бердыбайки высѣчены изображенія разныхъ животныхъ.

Въ виду того, что раскопокъ болѣе не предвидѣлось, 2-го іюля я оставилъ экспедицію.

А. Бѣлослюдовъ.



Лѣтопись
Семипалатинскаго Подъотдѣла
Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.(*)
1902—1910 г.г.

31-е марта 1902 года останется однимъ изъ памятныхъ дней въ исторіи Семипалатинскаго края. Въ этотъ день въ Семипалатинскѣ состоялось открытіе культурнаго учрежденія, которое должно сыграть огромную роль въ исторіи края, состоялось открытіе Географическаго Подъотдѣла, Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Открытіе Подъотдѣла имѣетъ свою исторію. Вопросъ объ открытіи ученаго Общества возникъ въ 1898 году. Военный губернаторъ Семипалатинской области Александръ Феодоровичъ Карповъ, признавая необходимымъ учрежденіе въ Семипалатинскѣ Географическаго Отдѣла, каковая мысль многими лицами была встрѣчена въ Семипалатинскѣ очень сочувственно, обратился къ Вице-Президенту Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, Сенатору Петру Петровичу Семенову съ ходатайствомъ объ открытіи въ Семипалатинскѣ Географическаго Подъотдѣла. Петръ Петровичъ Семеновъ отнесся къ ходатайству А. Ф. Карпова съ полнымъ сочувствіемъ и въ результатѣ этихъ сношеній въ февралѣ мѣсяцѣ 1900 г. предсѣдатель Западно-Сибирскаго Отдѣла полковникъ Шмидтъ увѣдомилъ А. Ф. Карпова, что вопросъ объ открытіи въ Семипалатинскѣ Подъотдѣла принципіально рѣшенъ въ утвердительномъ смыслѣ. Въ виду важности вопросовъ, затронутыхъ въ перепискѣ вышеуказанныхъ лицъ, и въ цѣляхъ лучшаго освѣщенія исторіи открытія въ Семипалатинскѣ Подъотдѣла, приводимъ въ подлинникѣ помянутую переписку.

(*) Лѣтопись написана по случаю участія Подъотдѣла на 1-й Западно-Сибирской Выставкѣ. (Съ 15 іюня по 15 авг. 1911 г.)

„М. Г. Александръ Феодоровичъ, — писалъ г. Шмидтъ,— Вице-Предсѣдатель И Р. Геогр. О-ва Сенаторъ П. П. Семеновъ увѣдомилъ письмомъ Западно-Сибирскій Отдѣлъ, что состоялось распоряженіе объ увеличеніи получаемой ежегодно субсидіи на 1000 рублей, съ тѣмъ, чтобы половина этой суммы шла на поддержаніе Подъотдѣла въ г. Семипалатинскѣ, если таковой Подъотдѣлъ организуется. Два года назадъ Вы обращались въ Отдѣлъ съ письмомъ, въ которомъ говорилось, что въ Семипалатинскѣ находятся лица, интересующіеся краемъ и желавшія образовать съ цѣлью болѣе систематическаго изученія края Подъотдѣлъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Въ виду состоявшагося рѣшенія объ увеличеніи субсидіи Отдѣлу, Распорядительный Комитетъ проситъ Васъ, М. Г., не отказать сообщеніемъ нѣкоторыхъ свѣденій, необходимыхъ для дальнѣйшаго осуществленія проэкта объ организаціи Семипалатинскаго Подъотдѣла. Необходимыя свѣденія суть слѣдующія: 1) имѣется-ли въ настоящее время въ г. Семипалатинскѣ достаточное количество лицъ, которые могли-бы составить изъ себя научное общество; 2) на какія средства, помимо субсидіи отъ Отдѣла, Подъотдѣлъ можетъ расчитывать; 3) въ какихъ отношеніяхъ будущій Подъотдѣлъ могъ-бы стать къ Музею, находящемуся въ настоящее время въ завѣдываніи Общества попеченія о начальномъ образованіи, и 4) можетъ-ли разсчитывать Подъотдѣлъ, что въ его пользованіе будетъ предоставлено какое-нибудь казенное помѣщеніе“.

Письмо Шмидта вызвало слѣдующій отвѣтъ губернатора Карпова:

„Въ отвѣтъ на письмо Ваше, имѣю честь увѣдомить Васъ, что ходатайство объ открытіи въ Семипалатинскѣ Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества было возбуждено мною предъ Г. Вице-Предсѣдателемъ Географическаго Общества въ маѣ 1898 года. Въ письмѣ къ сенатору Семенову я привелъ, между прочимъ, слѣдующія соображенія о необходимости открытія въ Семипалатинскѣ упомянутаго Подъотдѣла. Лежащая вдали отъ всякихъ культурныхъ центровъ, Семипалатинская область занимаетъ громадное пространство около 450 т. кв. верстъ, съ большимъ разнообразіемъ природныхъ условій и неменѣе разнообразнымъ составомъ населенія. Какъ природныя условія области, такъ и жизнь ея населенія, особенно инородческой его группы (киргизы и татары), до настоящаго времени изучены крайне мало. А между тѣмъ это знаніе, помимо высокаго научнаго интереса, было-бы особенно цѣнно теперь, когда наша окраина, судя по многимъ признакамъ, переходитъ въ новый моментъ жизни и въ виду этого возникаетъ рядъ

вопросовъ, требующихъ очень осторожнаго рѣшенія. Для примѣра, можно указать на вопросъ о переходѣ киргизъ въ осѣдлое состояніе, на тѣсно связанный съ нимъ вопросъ о пригодности области къ земледѣльческой культурѣ и пр. и пр.

„Указанный выше фактъ нашего малаго знакомства съ областью — писалъ я сенатору Семенову и подтверждаю тоже и теперь—отнюдь, по моему мнѣнію, нельзя объяснить отсутствіемъ въ краѣ людей, которые желали-бы и могли работать въ дѣлѣ изученія области. Я могъ-бы перечислить много лицъ, жившихъ или живущихъ и нынѣ въ Семипалатинской области, которыя такъ или иначе работали въ указанномъ направленіи и статьи которыхъ печатались въ разныхъ изданіяхъ. Въ послѣднее время мѣстнымъ Статистическимъ Комитетомъ, при участіи нѣсколькихъ лицъ, предпринято собираніе архивныхъ и этнографическихъ матеріаловъ и проч. Но все это, по большей части, были единичныя усилія, которыя, не встрѣчая иногда должной поддержки, обрывались и задуманныя работы не доканчивались. Укажу, для примѣра, на предпринятое въ началѣ 80-хъ годовъ собираніе матеріаловъ для изученія юридическихъ обычаевъ киргизъ, и т. д.

„Не говоря даже о той нравственной и умственной поддержкѣ, которую всегда оказываетъ организованное общество своимъ членамъ, Географическій Подъотдѣлъ въ Семипалатинскѣ оказалъ-бы незамѣнимую помощь своимъ членамъ еще въ очень важномъ отношеніи. Существующая въ Семипалатинскѣ общественная библіотека, по самому ея характеру, не можетъ имѣть той массы научныхъ изданій по разнымъ вопросамъ, безъ пользованія которыми трудно что-либо разрабатывать и самостоятельно. Такая спеціальная библіотека, конечно, прежде всего была бы устроена при Подъотдѣлѣ, и, можетъ быть, благодаря ей теперешнія попытки кое-что дѣлать обратились-бы тогда въ настоящую научную работу.“

Ко дню открытія Подъотдѣла быть членами—учредителями его выразили желаніе 97 человѣкъ, въ томъ числѣ 69 жившихъ въ Семипалатинскѣ и 28 внѣ Семипалатинска. Открытіе Подъотдѣла состоялось въ Общественномъ Собраніи въ присутствіи военнаго губернатора Семипалатинской области И. Н. Соколовскаго, проживавшихъ въ Семипалатинскѣ лицъ, изъявившихъ желаніе быть членами Подъотдѣла и многихъ гостей. На собраніи секретарь Семипалатинскаго Статистическаго Комитета Н. Я. Коншинъ изложилъ исторію учрежденія Подъотдѣла, а членъ-учредитель Ф. К. Зобнинъ прочиталъ свой рефератъ: „О рабствѣ въ киргизкой степи“. Послѣ того состоялись выборы членовъ Распорядительнаго Комитета. Въ Комитетъ вошли

члены-учредители: Предсѣдателемъ Вице-губернаторъ Семипалатинской области Н. Ф. Ницкевичъ, членами—В. К. фонъ-Гернъ, П. В. Арефьевъ, Ф. К. Зобнинъ, И. Ф. Ремезовъ, Г. А. Сопѣтовъ, И. Н. Цетлинъ, и правителемъ дѣлъ Н. Я. Коншинъ. Въ своей дѣятельности Подъотдѣлъ руководился уставомъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества и Положеніемъ о Западно-Сибирскомъ Отдѣлѣ. Задачи Отдѣла, а вмѣстѣ съ нимъ и Подъотдѣла—изученіе „какъ Западной Сибири, такъ равно и сопредѣльныхъ съ ней странъ Азіи и Западнаго Китая въ отношеніяхъ: собственно географическомъ, геологическомъ, естественно историческомъ, этнографическомъ, статистическомъ, археографическомъ и археологическомъ". (§ 2. Полож. о Запад.-Сиб. Отд.) Съ этого цѣлью Отдѣлъ: „1) отыскиваетъ и приводитъ въ извѣстность собранныя уже и хранящіяся въ мѣстныхъ архивахъ и у частныхъ лицъ свѣдѣнія о Западной Сибири и сосѣднихъ съ нею странъ Средней Азіи и Западнаго Китая, оцѣниваетъ и рѣшаетъ какое изъ нихъ можетъ быть сдѣлано употребленіе для науки. 2) Производитъ на мѣстѣ ученыя изслѣдованія, снаряжая экспедиціи для изученія края въ отношеніяхъ, указанныхъ въ предыдущемъ § и въ особенности въ географическомъ и естественно-историческомъ, этнографическомъ и статистическомъ. 3) Оказываетъ содѣйствіе лицамъ, посѣщающимъ Западную Сибирь съ ученою цѣлью, а равно и мѣстнымъ жителямъ, занимающимся изученіемъ этого края и вообще старается привлечь къ изслѣдованію его лицъ, могущихъ быть полезными Обществу по своимъ познаніямъ. 4) Заботится о собираніи и храненіи ученыхъ пособій, относящихся къ кругу своихъ занятій, какъ-то: книгъ, рукописей, актовъ и картъ, а также объ устройствѣ и поддержаніи мѣстнаго музеума, минералогическихъ, естественно-историческихъ, этнографическихъ и археологическихъ предметовъ". (§ 3 Полож. о Запад.-Сиб. Отд.) Такимъ образомъ уставомъ Подъотдѣлу были указаны широкія научныя задачи, которыя Подъотдѣлъ и старался посильно осуществлять. Подъотдѣлу не пришлось пролагать какихъ-либо новыхъ научныхъ путей. Эти пути уже проложены другими учеными Сибирскими Обществами, другими Отдѣлами, многіе годы работающими на пользу науки и края. Подъотдѣлъ имѣлъ такимъ образомъ передъ глазами богатый опытъ другихъ Обществъ и это обстоятельство значительно облегчило ему выполненіе его задачъ. Но работая въ интересахъ науки, Подъотдѣлъ въ то-же время отзывался на нужды мѣстнаго края, стараясь освѣтить ихъ въ соотвѣтствіи съ требованіями правды и гуманности, а также отзывался на событія современной научной жизни. Дѣлами Подъотдѣла руководилъ Распоря-

дительный Комитетъ, который велъ протоколы своихъ засѣданій, — опредѣлявшіе характеръ дѣятельности Подъотдѣла. Ежегодно созывались общія собранія, на которыхъ читались доклады, обсуждались текущія дѣла и производились выборы членовъ Комитета и Подъотдѣла. Большинство лицъ, изъявлявшихъ желаніе принимать то или иное участіе въ дѣлахъ Подъотдѣла, состояли *дѣйствительными членами* и лишь незначительное меньшинство — *членами-сотрудниками*. Три лица, имѣвшихъ отношеніе къ открытію въ Семипалатинскѣ Подъотдѣла и принимавшихъ въ судьбахъ его близкое и дѣятельное участіе, были избраны общимъ собраніемъ членовъ *почетными* членами. Съ 1902 по 1910 годы включительно состоялось 74 засѣданія Распорядительнаго Комитета и 21 общее собраніе членовъ Подъотдѣла. Дѣятельность Подъотдѣла на первыхъ порахъ его существованія въ значительной степени носила характеръ организаціонный. Приходилось отыскивать подходящія помѣщенія для Музея и Библіотеки, обставлять помѣщенія необходимой мебелью, заниматься накопленіемъ Библіотеки и приведеніемъ въ должный порядокъ Музея, перешедшаго въ Подъотдѣлъ отъ Общества попеченія о начальномъ образованіи. Съ теченіемъ времени дѣятельность Подъотдѣла стала расширяться. За девять лѣтъ дѣятельность Подъотдѣла выразилась въ устройствѣ солидной научной Библіотеки, систематизированіи и приведеніи въ должный порядокъ Музея, изданіи печатныхъ трудовъ — Записокъ, отчетовъ, каталоговъ Библіотеки, программъ для собиранія музейныхъ коллекцій, организованіи экспедицій и поѣздокъ, чтеніи научныхъ сообщеній и докладовъ и устройствѣ общедоступныхъ лекцій. Денежная сторона Подъотдѣла всегда была скромна. Средства Подъотдѣла составлялись изъ ежегоднаго казеннаго пособія въ 500 руб., членскихъ взносовъ, взносовъ отъ Общества попеченія о начальномъ образованіи и другихъ случайныхъ пожертвованій. Но даже и съ такимъ скромнымъ бюджетомъ Подъотдѣлъ посильно выполнялъ свои задачи, намѣченные уставомъ, и въ своихъ дѣйствіяхъ всегда былъ одушевленъ лучшими желаніями. Въ лѣтніе мѣсяцы жизнь Подъотдѣла обыкновенно замирала, въ виду постояннаго выѣзда изъ города многихъ членовъ Распорядительнаго Комитета и дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Разсмотримъ девятилѣтній періодъ существованія Подъотдѣла по годамъ.

Въ 1902 г. состоялось 8 засѣданій Распорядительнаго Комитета и 2 общихъ собранія членовъ Подъотдѣла. Въ составъ Распорядительнаго Комитета входили: Предсѣдателемъ Н. Ф. Ницкевичъ и членами В. К. Фонъ-Гернъ (замѣститель предсѣдателя), П. В. Арефьевъ (казначей) Ф. К. Зобнинъ, И. Ф. Ремезовъ, Г. А. Сопѣтовъ, И. Н. Цет-

линъ и правителемъ дѣлъ Н Я. Коншинъ. Къ концу года выбылъ изъ членовъ, за выѣздомъ изъ Семипалатинска, И. Н Цетлинъ. Въ 1902 г. въ Подъотдѣлѣ состояло членовъ: почетныхъ 1, дѣйствительныхъ 94 и сотрудниковъ 4. Дѣятельность Комитета была направлена главнымъ образомъ къ устройству научной Библіотеки и Областного Музея. Хорошимъ фундаментомъ для Библіотеки было поступленіе отъ Семипалатинскаго Областного Статистическаго Комитета, который принесъ въ даръ Подъотдѣлу всю свою Библіотеку въ количествѣ 2186 томовъ. Съ цѣлью пополненія Библіотеки научными изданіями Комитетъ вошелъ съ учеными учрежденіями и Обществами въ сношенія, предлагая обмѣнъ изданіями. Эта мѣра имѣла свои послѣдствія. Къ 1-му января 1903 г. въ Библіотекѣ Подъотдѣла уже числилось 3715 т. Профессоръ Томскаго Университета В. В. Сапожниковъ пожертвовалъ Подъотдѣлу свое сочиненіе „По Алтаю“. Библіотекой завѣдывалъ правитель дѣлъ Н. Я. Коншинъ, принявшій на себя трудъ и составленія каталоговъ Библіотеки. Члены Подъотдѣла безплатно получали книги отъ 2-хъ до 3 разъ въ недѣлю, между 7—8 час. вечера. Въ засѣданіи своемъ 17-го апрѣля Комитетъ постановилъ обратиться въ Совѣтъ Общества попеченія о начальномъ образованіи съ предложеніемъ о передачѣ Подъотдѣлу Музея. Это предложеніе было принято и Областной Музей перешелъ въ завѣдываніе Подъотдѣла при ежегодномъ пособіи отъ Общества попеченія о начальномъ образованіи въ размѣрѣ 120 руб., впредь до ассигнованія изъ земскихъ или иныхъ средствъ необходимой суммы на постройку зданія Музея,—но не долѣе 10 лѣтъ. Этимъ пособіемъ возмѣщались скудныя средства Подъотдѣла, который, съ принятіемъ Музея въ свое завѣдываніе, принималъ на себя вмѣстѣ съ тѣмъ расходы и по содержанію Музея. Передача Музея Подъотдѣлу состоялась 9—14 іюля. Въ какомъ положеніи въ это время былъ Музей, видно изъ слѣдующадо доклада правителя дѣлъ Распорядительному Комитету въ засѣданіи 28 іюля: „Пріемъ Музея производился по тому списку предметовъ и коллекцій Музея, какой былъ составленъ въ 1893 г. при сдачѣ Музея О-ву попеченія о начальномъ образованіи Семипалатинскимъ Областнымъ Статистическимъ Комитетомъ и по изданному въ 1888 г. названнымъ Комитетомъ каталогу археологическаго отдѣла Музея. Другихъ каталоговъ и журнала для записи поступившихъ въ Музей съ 1893 г. предмстовъ въ Обществѣ попеченія о начальномъ образованіи не оказалось.

„Изложенныя обстоятельства въ высшей степени затруднили пріемъ Музея, тѣмъ болѣе, что и на предметахъ археологическаго от-

дѣла, за немногими исключеніями, ярлыковъ не оказалось, такъ что упомянутымъ выше каталогомъ 1888 года воспользоваться не пришлось. Вещи поэтому во многихъ случаяхъ принимались по счету, лишь съ приблизительнымъ опредѣленіемъ ихъ свойствъ и названія.

„Количество принимаемыхъ предметовъ и коллекцій означено въ прилагаемомъ при семъ вновь составленномъ спискѣ, въ которомъ описано и ихъ состояніе. Къ сожалѣнію, пріемъ Музея даетъ полную возможность заключить, что въ сущности никакого Музея нѣтъ, а есть остатки нѣкогда бывшаго Музея. Всѣ предметы и коллекціи страшно запылены, многіе до того поломаны и испорчены молью, что перевозить ихъ въ новое помѣщеніе Музея было-бы безцѣльно. Изъ отдѣловъ особенно пострадали зоологическій и ботаническій.

„Въ виду изложеннаго состоянія предметовъ и коллекцій, отсутствію на нихъ ярлыковъ, неимѣнію каталоговъ и инвентарнаго журнала, нѣтъ никакой возможности точно судить не только о пріобрѣтеніяхъ Музея, начиная съ 1893 года, но даже и количественной сохранности его съ этого времени. Какъ можно заключить изъ сравненія вновь составленнаго списка со спискомъ 1893 г. Музеемъ пріобрѣтено нѣсколько новыхъ вещей, но зато гораздо больше утрачено вещей, имѣвшихся до 1903 года.

„Не считая себя въ правѣ, въ данномъ случаѣ, касаться вопроса, по чьей винѣ приведенъ Музей въ описанное состояніе, уполномоченные Подъотдѣла постановили о всемъ вышеизложенномъ записать въ настоящій протоколъ."

Испорченные коллекціи Музея пришлось удалить. Были уничтожены за полной испорченностью 27 мумій птицъ, 2 чучела зайца, 12 чучелъ птицъ, образчики армячины, киргизскій малахай, тумакъ и 16 издѣлій изъ войлока. Кромѣ того отдано было для исправленія 14 чучелъ разныхъ звѣрей и птицъ. Такимъ образомъ Подъотдѣлу пришлось реставрировать и почти возсоздавать Музей вновь. Коллекціи Музея были размѣщены по отдѣламъ: зоологическому, сельскаго хозяйства, этнографическому, археологическому, нумизматическому и горнаго дѣла. Въ видахъ пополненія Музея новыми коллекціями, правителемъ дѣлъ была отпечатана примѣрная программа для собиранія предметовъ и коллекцій для Музея и разослана разнымъ лицамъ и учрежденіямъ. Переходъ Музея къ Подъотдѣлу, естественно, послужилъ ближайшею причиною возбужденія ходатайства объ ассигнованіи Подъотдѣлу необходимой суммы на постройку зданія Музея Предсѣдатель Подъотдѣла вошелъ 29 августа къ военному губернатору Семипалатинской области со слѣдующимъ ходатайствомъ.

„Согласно постановленію общаго собранія членовъ Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла И Р. Географическаго Общества, состоявшемуся 4 іюня с.-г., названный Подъотдѣлъ принялъ въ свое завѣдываніе Семипалатинскій Областной Музей, находившійся до того въ завѣдываніи Общества попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ.

„Какъ всякое учрежденіе подобнаго рода, Семипалатинскій Областной Музей требуетъ для своего содержанія и развитія сравнительно значительныхъ средствъ, а между тѣмъ ни своего капитала у Музея нѣтъ, ни пособій онъ не получаетъ, такъ что всѣ расходы по Музею должны отнынѣ производиться изъ суммъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла. Но средства послѣдняго, состоя изъ казеннаго пособія въ 500 руб. и около 100 р. членскихъ взносовъ, такъ незначительны, что если Подъотдѣлъ будетъ расходовать свои деньги на Музей, то у него не останется никакихъ средствъ для той дѣятельности по изученію мѣстнаго края, какая должна быть его задачей. По самымъ скромнымъ вычисленіямъ содержаніе Музея надо опредѣлить въ размѣрѣ 500 руб. въ годъ, такъ что у Подъотдѣла на изданіе его трудовъ, собираніе свѣденій, устройство научной Библіотеки и пр. осталось-бы не болѣе 100 руб. Другими словами, Подъотдѣлъ сразу пересталъ-бы существовать, обратившись въ какое-то Общество для содержаніе Семипалатинскаго Областного Музея.

„Съ одной стороны изложенныя соображенія, а съ другой несомнѣнность той пользы для области, какую могъ-бы принести хорошо поставленный Областной Музей, даютъ Семипалатинскому Географическому Подъотдѣлу смѣлость обратиться къ Вашему Превосходительству съ почтительнѣйшей просьбой, не признаете-ли Вы возможнымъ возбудить, гдѣ слѣдуетъ, ходатайство объ ассигнованіи Семипалатинскому Географическому Подъотдѣлу изъ земскихъ или иныхъ средствъ въ пособіе на содержаніе Семипалатинскаго Областного Музея по 500 руб въ годъ, или единовременно 5000 руб., которые Подъотдѣлъ употребилъ-бы на постройку зданія для названнаго Музея, взявъ затѣмъ на себя всѣ расходы, какіе будутъ требоваться на его содержаніе и дальнѣйшее развитіе.“

Это ходатайство было встрѣчено Г. Губернаторомъ сочувственно, и онъ предложилъ представить ему планъ и смѣту на постройку Музея. Проэктный планъ зданія Музея, съ пояснительной къ нему запиской, по исчисленію областного инженера г. Баллогъ, долженъ былъ обойтись въ 9236 р. 57 к., не считая сарая, ледника и ограды. Превышеніе проэктной суммы (9236 руб. 57 к.) противъ про-

симой Распорядительнымъ Комитетомъ (5000 р.), при полномъ отсутствіи какихъ-бы то ни было средствъ на постройку Музея, не ослабило энергіи членовъ Комитета, которые выразили увѣренность на поступленіе частныхъ пожертвованій и на сокращеніе расходовъ при постройкѣ зданія хозяйственнымъ путемъ. Планъ былъ представленъ Г. Губернатору. Итакъ, въ первый-же годъ своего существованія, Подъотдѣлъ поднялъ важный для него вопросъ о построеніи собственнаго зданія, прекрасно сознавая, что благоустроенное и приспособленное для цѣлей Подъотдѣла зданіе есть гарантія успѣшной дѣятельности Подъотдѣла. Музей былъ открытъ для безплатнаго посѣщенія публики по воскреснымъ днямъ отъ 12—2 час. дня. 1902 й годъ былъ юбилейнымъ годомъ для Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Географическаго Общества, который 26 октября праздновалъ 25-лѣтіе своего существованія. Подъотдѣлъ привѣтствовалъ своего старшаго брата телеграммой. При обсужденіи вопроса объ Уставѣ Подъотдѣла рѣшено было руководствоваться пока Положеніемъ о Западно-Сибирскомъ Отдѣлѣ, чтобы потомъ, въ виду накопившагося опыта, выработать собственный Уставъ Подъотдѣла, съ внесеніемъ въ него желательныхъ измѣненій, если къ тому представится надобность. Размѣръ членскаго взноса оставленъ въ 5 руб., какъ и въ Отдѣлѣ. Но приводя въ порядокъ Библіотеку и Музей, Подъотдѣлъ въ тоже время не упускалъ изъ виду и задачи изученія мѣстнаго края. 15-го октября въ общемъ собраніи членовъ былъ прочитанъ рефератъ члена-сотрудника В. И. Бенкевича: „Киргизское степное хозяйство и мѣры къ улучшенію его“, вызвавшій оживленный обмѣнъ мнѣній. Рефератъ напечатанъ въ I выпускѣ Записокъ Подъотдѣла. Въ томъ-же собраніи былъ избранъ въ почетные члены бывшій губернаторъ Семипалатинской области А. Ф. Карповъ, много способствовавшій открытію Подъотдѣла. 31-го декабря закончился первый годъ существованія Подъотдѣла. Итакъ, въ 1902 году Подъотдѣлъ проявилъ достаточную жизнедѣятельность, показавшую, что члены юнаго ученаго учрежденія стоятъ на высотѣ своего положенія и одушевлены искреннимъ желаніемъ всѣми мѣрами способствовать процвѣтанію Подъотдѣла.

Въ 1903 году дѣятельность Подъотдѣла протекала при старомъ составѣ Распорядительнаго Комитета, только вмѣсто выбывшаго въ концѣ 1902 г. члена И. Н. Цетлина былъ избранъ Н. Я. Дегтяревъ. Въ ноябрѣ 1903 года Подъотдѣлъ понесъ замѣтную потерю, въ лицѣ своего дѣятельнаго члена Ф. К. Зобнина, выѣхавшаго изъ Семипалатинска. Засѣданій Распорядительнаго Комитета было 4, общихъ собраній членовъ 2. Въ 1903 году Комитету также пришлось потратить

много труда на устройство Музея, какъ и въ 1902 г. Продолжалась систематизація коллекцій, вчернѣ были составлены описи отдѣловъ Музея: антропологіи и зоологіи. этнографіи, археологіи и исторіи. Отдѣлъ археологіи весьма обогатился цѣнными коллекціями каменнаго и бронзоваго вѣковъ, собранными членомъ-сотрудникомъ Ѳ. Н. Педашенко въ окрестностяхъ Семипалатинска Библіотека пополнилась новыми изданіями, поступившими отъ разныхъ обществъ и частныхъ лицъ. Для большаго удобства пользованія книгами былъ составленъ систематическій каталогъ, съ перечисленіемъ не только книгъ по отдѣламъ, но и статей изъ газетъ, журналовъ и разныхъ сборниковъ. Завѣдывалъ Музеемъ и Библіотекой правитель дѣлъ. Что касается научныхъ докладовъ, то на двухъ общихъ собраніяхъ членовъ были прочитаны два реферата: 30 го марта Р. М. Марсековымъ — „О выборномъ началѣ у киргизъ“ при наличности 15 дѣйст. членовъ, 1 члена сотрудника и 4 гостей и 19 октября Ѳ. Н. Педашенко — „Объ археологическихъ находкахъ въ окрестностяхъ Семипалатинска,“ въ присутствіи губернатора А. С Галкина и при наличности 15 дѣйст. членовъ, 1 чл. сотрудн. и 5 постороннихъ лицъ. Рефератъ Марсекова вызвалъ оживленныя пренія. Сообщеніе Педашенко было выслушано съ живѣйшимъ интересомъ. Въ 1903 году Подъотдѣлъ напечаталъ I выпускъ Записокъ, въ который вошли двѣ статьи Н. Я. Коншина, и по одной статьѣ В. И. Бенкевича и Ф. К. Зобнина. Печатаніемъ перваго выпуска было положено начало издательской дѣятельности Подъотдѣла Печатаніе книжки обошлось въ 161 р. 57 к. Въ этомъ же году былъ отпечатанъ и отчетъ за 1902 годъ. Въ теченіе года было избрано вновь 10 дѣйствительныхъ членовъ и 2 члена-сотрудника Изъ числа дѣйствительныхъ членовъ выбыло 4, изъ нихъ 3 по своему желанію и 1 за смертью. Къ 1 января 1904 года въ Подъотдѣлѣ состояло членовъ: почетныхъ 1, дѣйствительныхъ 100 и сотрудниковъ 6.

Въ 1904 году дѣятельность Подъотдѣла, судя по отчету за этотъ годъ, нѣсколько ослабѣла. Засѣданій Распорядительнаго Комитета было 4 и общихъ собраній только одно. Выбыло 23 члена, изъ нихъ 19 на основаніи § 37 Устава И. Р. Г. Общества — вслѣдствіе неуплаты членскаго взноса, 2 по собственному желанію и 2 за смертію. Распорядительный Комитетъ пополнился двумя новыми членами — священникомъ Б. Г. Герасимовымъ и Н. И. Лукьяновичемъ, избранными взамѣнъ выбывшихъ Ф. К. Зобнина и Н. Я. Дегтярева. Кромѣ того скончался членъ Комитета И. Ф Ремезовъ. Выбытіе Ф. К. Зобнина общее собраніе членовъ признало замѣтной потерей для Подъот-

дѣла. Выбывшему члену было послано отъ имени Распорядительнаго Комитета слѣдующее письмо:

„М. Г. Филиппъ Козмичъ. Распорядительный Комитетъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла имѣетъ честь увѣдомить Васъ, что общее собраніе членовъ названнаго Подъотдѣла, состоявшееся 14-го марта с. г. постановило выразить Вамъ глубокую благодарность за то живое участіе, какое принимали Вы, будучи членомъ Распорядительнаго Комитета въ дѣлахъ Подъотдѣла.“ По запросу Императорской Археологической Комиссіи были отправлены въ Петербургъ изъ числа найденныхъ Ѳ. Н. Педашенко въ окрестностяхъ Семипалатинска археологическихъ предметовъ, три вещи: 1) бляха съ изображеніемъ всадника, 2) бронзовая бритва и 3) наконечникъ стрѣлы съ тупымъ концемъ. Всѣ эти предметы, занесенные въ каталогъ Музея, были отправлены Археологической Комиссіи съ просьбой вернуть ихъ обратно въ Подъотдѣлъ. Библіотека продолжала пополняться разными изданіями. Было закончено составленіе 2-го выпуска систематическаго каталога Библіотеки. Въ этотъ выпускъ вошли книги, которыя накопились къ 1 января 1904 г. За печатаніе каталога въ количествѣ 150 экземпляровъ было выдано авансомъ Семипалатинской Областной типографіи 108 р. Всего книгъ и пр. было 3988 т. (не считая вторыхъ экземпляровъ), статей изъ журналовъ и сборниковъ 7721. Въ 1904 г въ Библіотеку Подъотдѣла поступило 479 т Къ концу 1904 г въ Библіотекѣ такимъ образомъ числилось 4859 т. (включая и дубликаты). Солидное приращеніе научной литературы, разнесенное къ тому же по отдѣламъ и статьямъ, облегчало пользованіе Библіотекой, пріобрѣтшей значительную научную цѣнность. Значительныя пожертвованія книгами поступили отъ Семипалатинскаго Статистическаго Комитета (140), Академіи Наукъ (106) и Геологическаго Комитета (42). Помимо печатанія каталога, поднялся вопросъ о собираніи матеріала для 2-го выпуска Записокъ Подъотдѣла. Для этого выпуска поступили статьи: „Семипалатинскіе авантюристы“ Ф. К Зобнина, „Къ исторіи открытія Кокпектинскаго округа“ съ приложеніями и „Замѣтка объ одномъ киргизскомъ джутѣ“ Н. Я. Коншина. Членъ Комитета священникъ Б. Г. Герасимовъ обѣщалъ доставить статью „Поѣздка на Барлыкскіе минеральные источники.“ Статьи постановлено было Комитетомъ печатать по мѣрѣ поступленія ихъ въ Подъотдѣлъ. Число посѣтителей Музея значительно возросло по воскреснымъ днямъ и иногда превышало 50 человѣкъ. Правителемъ дѣлъ было сдѣлано лѣтомъ нѣсколько поѣздокъ въ окрестности Семипалатинска для производства археологическихъ изысканій. Ничего цѣннаго найдено не было. Такая-же без-

результатная поѣздка была совершена членомъ Комитета священникомъ о. Б. Г. Герасимовымъ въ поселокъ Старо-Семипалатинскій для обслѣдованія одного могильнаго кургана. Послѣдній оказался раскопаннымъ. Въ виду исполнившагося въ 1904 году десятилѣтія со дня смерти Н. М. Ядринцева, Подъотдѣломъ предполагалось устройство торжественнаго засѣданія, на которомъ священникъ Б. Г. Герасимовъ и Н. Я. Коншинъ намѣревались прочесть рефераты, посвященные памяти Ядринцева. Къ сожалѣнію, это торжество не состоялось по уважительнымъ причинамъ. Въ общемъ собраніи членовъ, состоявшемся 14 марта при наличности 10 дѣйствительныхъ членовъ и 1 посторонняго лица, была почтена вставаніемъ память скончавшагося въ январѣ 1904 г. Н. К. Михайловскаго.

Въ 1905 году замѣтно повышеніе дѣятельности Подъотдѣла. Дѣйствительныхъ членовъ было 83, въ томъ числѣ избранные въ теченіе года 8 человѣкъ. Выбыло за смертью 3 члена, въ числѣ ихъ два члена Распорядительнаго Комитета—В. К. фонъ-Гернъ и Н. И. Лукьяновичъ. На гробъ послѣдняго отъ Подъотдѣла былъ возложенъ вѣнокъ. Въ члены Комитета избранъ А. М. Суворцевъ. Въ теченіе года состоялось 13 засѣданій Распорядительнаго Комитета и 3 общихъ собраній членовъ Подъотдѣла. Въ засѣданіяхъ Комитета обсуждались вопросы, касавшіеся Библіотеки, Музея, сношенія съ учеными Обществами и т. п. Въ этомъ году Подъотдѣлу пришлось войти въ конфликтъ съ Семипалатинскимъ Статистическимъ Комитетомъ, предъявившимъ къ Подъотдѣлу требованіе о возвращеніи Комитету Библіотеки, отданной въ даръ Подъотдѣлу въ 1902 г. Подъотдѣлъ, въ лицѣ своего органа — Распорядительнаго Комитета — энергично выступилъ на защиту своихъ правъ, считая необходимымъ принять всѣ мѣры къ охранѣ интересовъ Подъотдѣла съ сообщеніемъ, въ случаѣ надобности, о притязаніяхъ Статистическаго Комитета Распорядительному Комитету Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Географическаго Общества, Покровителю Отдѣла Степному Генералъ Губернатору и Предсѣдателю Центральнаго Географическаго Общества. Выполненіе требованія Статистическаго Комитета равнялось полному разгрому Библіотеки Подъотдѣла, къ чему Комитетъ Подъотдѣла, естественно, не могъ отнестись спокойно. Между Подъотдѣломъ и Статистическимъ Комитетомъ начались переговоры и возникла переписка, кончившаяся тѣмъ, что Стат. Комитетъ, пересмотрѣвъ 2-го іюня первоначальное свое постановленіе 8-го марта объ отобраніи Библіотеки у Подъотдѣла, призналъ права послѣдняго на Библіотеку, переданную Подъотдѣлу въ даръ, и обратился къ Подъотдѣлу съ просьбой о возвратѣ книгъ лишь

чисто статистическаго характера по списку, поступившему въ Подъотдѣлъ. Въ Собраніе членовъ Статистическаго Комитета 2-го іюня въ качествѣ уполномоченныхъ отъ Подъотдѣла явились предсѣдатель Н. Ф. Ницкевичъ и правитель дѣлъ Н Я. Коншинъ, энергично защищавшіе интересы Подъотдѣла. Въ цѣляхъ лучшаго освѣщенія правъ Подъотдѣла па полученную отъ Статистическаго Комитета Библіотеку, которыя Подъотдѣлъ старался отстоять, и освѣщенія исторіи столкновенія Подъотдѣла съ Статистическимъ Комитетомъ приводимъ полностью постановленіе Распорядительнаго Комитета Подъотдѣла отъ 3 апрѣля 1905 г. за № 3.

„Предсѣдатель Н. Ф. Ницкевичъ сообщилъ, что имъ получено слѣдующее отношеніе Военнаго Губернатора Семипалатинской области, какъ предсѣдателя Семипалатинскаго Обл. Статистическаго Комитета, отъ 31 марта с. г. за № 245.

„Г. Предсѣдателю Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Географическаго Общества.

„Въ виду состоявшагося постановленія общаго собранія членовъ Семипалатинскаго Областного Статистическаго Комитета 8 сего марта, имѣю честь просить Ваше Превосходительство сдѣлать надлежащее распоряженіе по руководимому Вами Подъотдѣлу Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества объ обратной передачѣ библіотеки Семипалатинскаго Обл. Статистическаго Комитета, неправильно сданной въ 1902 году Подъотдѣлу.

„Пріемъ этой библіотеки согласно описямъ, по которымъ производилась Статистическимъ Комитетомъ сдача книгъ въ 1902 г. и позже, возложенъ мною на Комиссію, въ составѣ Предсѣдателя—Совѣтника Областн. Правленія В. А. Морозова, членовъ- Секретаря Комитета П. И Гусаренко и младшаго чиновника особыхъ порученій Н. С. Симонова.

„О послѣдующихъ Вашихъ, Ваше Превосходительство, распоряженіяхъ, а также о времени пріема-сдачи книгъ соблаговолите мнѣ сообщить.“

„Предлагая членамъ Распорядительнаго Комитета обсудить изложенное отношеніе Военнаго Губернатора, Н. Ф Ницкевичъ заявилъ, что на основаніи §§ 6 и 7 Положенія о Распорядительномъ Комитетѣ Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Географическаго Общества, онъ полагаетъ, что вопросъ объ обратной передачѣ въ Семипалатинскій Областной Статистическій Комитетъ библіотеки и книгъ, переданныхъ Ко-

митетомъ въ Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ, можетъ быть рѣшенъ только общимъ собраніемъ членовъ Подъотдѣла.

„Распорядительный Комитетъ, вполнѣ согласившись съ такимъ взглядомъ председателя и подвергнувъ изложенный выше вопросъ предварительному разсмотрѣнію, призналъ въ виду данныхъ, заключающихся, какъ въ дѣлахъ Подъотдѣла, такъ и въ отчетахъ Семипалатинскаго Обл. Статистическаго Комитета за 1901 и 1902 г.г. и въ протоколахъ общихъ собраній этого Комитета, состоявшихся 8 января 1898 г., 3 января 1902 г. и 16 января 1903 г.,—во 1-хъ, что при устройствѣ въ 1898 г. при Статистическомъ Комитетѣ библіотеки названный Комитетъ имѣлъ намѣреніе придать ей характеръ общественно-научной, а не спеціально-комитетской библіотеки; во 2-хъ, что бывшій Предсѣдатель Семипалатинскаго Обл. Статистическаго Комитета генералъ-лейтенантъ Карповъ, возбудивъ въ 1898 г. ходатайство объ открытіи въ Семипалатинскѣ Географическаго Подъотдѣла, высказалъ предположеніе, что въ случаѣ открытія такого Подъотдѣла ему будетъ передана устроенная при Комитетѣ научная библіотека, съ чѣмъ общее собраніе членовъ Статистическаго Комитета согласилось; въ 3-хъ, что по открытіи Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла такая передача дѣйствительно состоялась по распоряженію бывшаго Предсѣдателя Статистическаго Комитета генералъ-маіора Соколовскаго, который 27 мая 1902 г. предложилъ бывшему секретарю Комитета Коншину передать въ Подъотдѣлъ упомянутую библіотеку, какъ даръ отъ Комитета, а равнымъ образомъ передавать въ Подъотдѣлъ на томъ-же основаніи и тѣ книги, какія будутъ получаться въ Комитетѣ въ послѣдующее время; и въ 4-хъ, что означенное распоряженіе генералъ-маіора Соколовскаго, вполнѣ согласное съ предшествовавшими постановленіями общихъ собраній членовъ Семипалатинскаго Обл. Статистическаго Комитета, было утверждено ихъ собраніемъ 16-го января 1903 г.

„На основаніи всѣхъ этихъ данныхъ и усматривая, кромѣ того, изъ отчетовъ Семипалатинскаго Област. Статистическаго Комитета за время до 1898 г., что Комитетъ не только отчуждалъ частное свое имущество въ видѣ книгъ въ пользу Семипалатинской общественной библіотеки, но даже ассигновывалъ ей въ теченіе многихъ лѣтъ значительную часть штатныхъ своихъ суммъ, причемъ эти дѣйствія Статистическаго Комитета никогда не встрѣчали никакихъ возраженій ни со стороны высшей власти, ни Омской Контрольной Палаты—Распорядительный Комитетъ положительно не нашелъ, въ чемъ заключается указанная Председателемъ Семипалатинскаго Областного Статистическа-

та Комитета неправильность передачи библіотеки и книгъ этого Комитета въ Подъотдѣлъ, а потому постановилъ: а) просить Предсѣдателя Распорядительнаго Комитета обратиться съ просьбой къ Предсѣдателю Статистическаго Комитета о сообщеніи въ Подъотдѣлъ копіи постановленія названнаго Комитета отъ 8-го марта с. г., для всесторонняго обсужденія мотивовъ означеннаго постановленія и б) просить правителя дѣлъ подобрать всѣ матеріалы, касающіеся передачи Статистическимъ Комитетомъ библіотеки и книгъ въ Подъотдѣлъ, съ составленіемъ о томъ записки.

2) Въ дополненіе къ изложенному выше правитель дѣлъ доложилъ, что, какъ извѣстно Распорядительному Комитету, тотчасъ по открытіи въ Семипалатинскѣ Географическаго Подъотдѣла послѣднимъ было приступлено къ устройству собственной научной Библіотеки, для чего Распорядительный Комитетъ обратился съ просьбой о пожертвованіи книгъ въ разныя учрежденія, общества, редакціи и т. п. При этомъ, по полученіи въ даръ Библіотеки Статистическаго Комитета, Подъотдѣлъ въ просьбахъ о присылкѣ книгъ принималъ во вниманіе, какія изданія поступили изъ Комитета, почему во многихъ случаяхъ просилъ о присылкѣ лишь недостающихъ экземпляровъ. Затѣмъ былъ составленъ обширный систематическій каталогъ, съ перечисленіемъ не только отдѣльныхъ книгъ, но и статей въ сборникахъ, журналахъ и т. п. При составленіи этого каталога не было сдѣлано никакого различія между книгами, переданными изъ Статистическаго Комитета, и поступившими изъ другихъ учрежденій. Что касается пользованія Библіотекой, то, какъ извѣстно Распорядительному Комитету, съ разрѣшенія его книги выдаются не только членамъ Подъотдѣла, но всѣмъ вообще лицамъ, такъ или иначе изучающимъ мѣстную жизнь. За все время существованія Подъотдѣла въ выдачѣ книгъ не только не было ни одного отказа, но книги при желаніи требующихъ, подбирались по извѣстнымъ вопросамъ, наводились справки и т. п. Поэтому требованіе Статистическаго Комитета о возвратѣ книгъ, помимо отсутствія юридическихъ основаній, не можетъ быть оправдано никакими соображеніями объ общественной пользѣ. Наоборотъ, выполненіе этого требованія было-бы равносильно полному разгрому Библіотеки Подъотдѣла, такъ какъ многія составленныя не безъ хлопотъ коллекціи изданій напр. Академіи Наукъ, Географическихъ Отдѣловъ и т. д. подлежали-бы раздѣлу между Подъотдѣломъ и Статистическимъ Комитетомъ, въ результатѣ чего и тотъ и другой получили бы лишь разрозненныя части такихъ коллекцій. Наконецъ, потерялъ-бы всякую цѣнность составлен-

ный съ значительной затратой труда и средствъ упомянутый выше каталогъ".

Въ результатѣ всего изложеннаго Распорядительный Комитетъ пришелъ къ заключенію, что требованіе Статистическаго Комитета о возвратѣ подаренныхъ Подъотдѣлу Библіотеки и книгъ не имѣетъ за собой юридическихъ основаній и неможетъ быть оправдано никакими соображеніями объ общественной пользѣ.

По выясненіи всѣхъ обстоятельствъ, сопровождавшихъ передачу Статистическимъ Комитетомъ въ даръ Подъотдѣлу Библіотеки, Статистическій Комитетъ отказался отъ притязанія на Библіотеку. Такимъ образомъ очень серьезный для Подъотдѣла вопросъ,—вопросъ о цѣлости научной Библіотеки—получилъ благопріятное для Подъотдѣла разрѣшеніе. Книги изъ Библіотеки Подъотдѣла выдавались не только членамъ Подъотдѣла, но и всѣмъ лицамъ, изучавшимъ мѣстную жизнь. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ книги даже подбирались библіотекаремъ по извѣстнымъ вопросамъ, что значительно облегчало трудъ лицъ, пользовавшихся книгами, въ цѣляхъ изученія мѣстнаго края. Въ 1905 г. Въ Библіотеку Подъотдѣла поступило 277 томовъ. Къ концу года въ Библіотекѣ числилось 5136 т. (со включеніемъ дубликатовъ). Въ 1905 г. по предложенію Западно-Сибирскаго Отдѣла Подъотдѣлъ изъявилъ согласіе принять участіе въ экспедиціи на озеро Зайсанъ, для изученія его въ физико-географическомъ и естественно-историческомъ отношеніяхъ. Экспедиція снаряжалась Отдѣломъ въ составѣ дѣйствительнаго члена Отдѣла А. Н. Сѣдельникова и двухъ студентовъ г.г. Семенова и Сіязова. Подъотдѣлъ, за отсутствіемъ достаточныхъ средствъ, не могъ оказать экспедиціи существенную матеріальную помощь, по согласился принять на себя наведеніе разныхъ справокъ, сношеніе съ властями и исходатайствованіе для экспедиціи безплатнаго проѣзда на пароходѣ по Иртышу отъ Омска до Зайсана и обратно и безплатнаго провоза багажа экспедиціи. По ходатайству предсѣдателя Комиссіи по устройству народныхъ чтеній, священника о. Бориса Герасимова Комитетъ Подъотдѣла нашелъ возможнымъ разрѣшить Комиссіи пользоваться при чтеніяхъ въ качествѣ наглядныхъ пособій нѣкоторыми предметами изъ Музея. Уплачено типографіи за печатаніе 2-го выпуска каталога Библіотеки всего 248 р 94 к. (изъ нихъ 108 р. поступило авансомъ въ счетъ уплаты въ 1904 г.) и за печатаніе 2-го выпуска Записокъ 277 р. 40 к. По просьбѣ члена Распорядительнаго Комитета Западно-Сибирскаго Отдѣла Г. Букейханова, посѣтившаго музей Подъотдѣла, послѣдній пожертвовалъ Западно-Сибирскому Отдѣлу не лишенныя интереса лишнія коллекціи прибо-

ровъ для клейменія преступниковъ и разнаго рода бичей для ихъ наказанія. Въ 1905 г. вышелъ изъ печати 2-й выпускъ Записокъ Подъотдѣла. Комитетъ Подъотдѣла приступилъ къ собиранію матеріала для слѣдующей книжки Записокъ, для которой поступили 2 статьи А. Н. Букейханова: „Абай (Ибрагимъ) Кунанбаевъ“ — некрологъ киргизскаго народнаго поэта въ связи съ характеристикой его творчества и „Списокъ обамъ на рѣкѣ Слеты Коржункульской волости Акмолинскаго уѣзда“. Неожиданная кончина Ректора Московскаго Университета князя С. Н. Трубецкого вызвала со стороны Подъотдѣла слѣдующую телеграмму: „Москва Университетъ. Помощнику Ректора.

Семипалатинскій Подъотдѣлъ Географическаго Общества, пораженный неожиданной кончиной ректора князя Трубецкого, выражаетъ чувства глубокой скорби по поводу столь тяжелой для Университета и родины утраты“. Въ концѣ 1905 г. правитель дѣлъ, согласно его просьбы, былъ освобожденъ отъ завѣдыванія Музеемъ. Для общаго наблюденія за Музеемъ и веденія всѣхъ дѣлъ по нему была учреждена должность консерватора Музея, на каковую должность избранъ И. Е. Мирошниченко. Завѣдываніе разными отдѣлами Музея поручено было спеціалистамъ Такъ, завѣдывающимъ отдѣломъ ботаники, сельскаго хозяйства и временно зоологіи состоялъ Ф. Р. Дульскій,—отдѣломъ палеонтологіи и горнаго дѣла М. С Сухотеринъ. Отдѣлы историко-археологическій и этнографическій принялъ во временное завѣдываніе правитель дѣлъ. Для завѣдыванія нумизматическимъ отдѣломъ рѣшено было подыскать подходящее лицо. Въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла 8 марта, состоявшемся при наличности 13 дѣйствительныхъ членовъ и 6 постороннихъ была почтена вставаніемъ память скончавшихся дѣятелей науки: Пыпина, Загоскина, Мартьянова и Карышева. Въ началѣ засѣданія правитель дѣлъ обратился къ присутствовавшимъ съ слѣдующими словами: „По порученію Распорядительнаго Комитета, имѣю честь напомнить собранію о тяжелыхъ утратахъ, какія понесло русское общество и русская наука въ лицѣ скончавшихся въ м. г Михайловскаго, Пыпина, Загоскина, Мартьянова и въ февралѣ н г. Карышева. Всѣ они не только служили великому дѣлу просвѣщенія нашей родины, но стойко и убѣжденно, до конца дней своихъ, боролись, въ большей и меньшей степени, за господство въ русской землѣ началъ права. Память Михайловскаго, имя котораго никогда не умретъ въ исторіи русскаго народа, Подъотдѣлъ почтилъ уже въ м г, теперь Распорядительный Комитетъ предлагаетъ собранію почтить вставаніемъ память остальныхъ названныхъ мною дѣятелей: Пыпина, Загоскина, Мартьянова и Карышева“. Затѣмъ Н. Я. Коншинъ

прочиталъ свой рефератъ: „Замѣтка объ одномъ киргизскомъ джутѣ“. Рефератъ напечатанъ во 2-мъ выпускѣ Записокъ Подъотдѣла. Въ этомъ-же засѣданіи размѣръ членскаго взноса съ 5 р. уменьшенъ до 3 р. въ годъ. Предполагалось, что эта мѣра привлечетъ большее число лицъ къ участію въ дѣлахъ Подъотдѣла. 15-го октября состоялось соединенное торжественное засѣданіе общихъ собраній членовъ Географическаго Подъотдѣла, Общества попеченія о начальномъ образованіи и Комиссіи по устройству народныхъ чтеній для чествованія Григорія Николаевича Потанина, по случаю исполнившагося 21-го сентября 1905 года 70-лѣтія со дня его рожденія. Предсѣдательствовалъ представитель Подъотдѣла Н. Ф. Ницкевичъ, который, по открытіи засѣданія, въ краткой рѣчи указалъ на цѣль засѣданія. Послѣ этого были прочитаны статьи, характеризующія личность и дѣятельность Потанина. Н. Я. Коншинъ прочиталъ біографическую замѣтку о Григоріи Николаевичѣ. Священникъ Борисъ Герасимовъ въ своей статьѣ охарактеризовалъ взгляды сибиряковъ—патріотовъ Потанина, Ядринцева и др. на народное образованіе; В. А Морозовъ прочиталъ изъ „Сибирскаго Вѣстника“ статью Потанина объ областничествѣ. Въ промежуткахъ между чтеніями хоромъ были исполнены: гимнъ „Господь твори добро народу“, выслушанный всѣми стоя, „Другъ мой, братъ мой“ Надсона, „Слава Потанину“ и др. На возвышеніе былъ выставленъ красиво декорированный цвѣтами и ярко освѣщенный портретъ Григорія Николаевича, нарисованный къ торжеству преподавателемъ Учительской Семинаріи И. В. Волковымъ. Въ концѣ засѣданія общее собраніе единогласнымъ вставаніемъ приняло сдѣланное однимъ изъ членовъ Подъотдѣла предложеніе возбудить соотвѣтствующее ходатайство о наименованіи одной изъ улицъ г. Семипалатинска улицей Потанина. Въ заключеніе всего была послана въ „Сибирскій Вѣстникъ“ привѣтственная телеграмма Григорію Николаевичу, подписанная присутствовавшими на засѣданіи лицами. Засѣданіе посѣтило свыше 100 человѣкъ, въ томъ числѣ военный губернаторъ Семипалатинской области А. С. Галкинъ. Торжество создало бодрое настроеніе Еще ранѣе этого засѣданія Подъотдѣлъ привѣтствовалъ Потанина слѣдующимъ адресомъ: „Глубокоуважаемый Григорій Николаевичъ. Распорядительный Комитетъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла приноситъ Вамъ искреннія поздравленія по поводу Вашей 70-лѣтней годовщины съ пожеланіемъ долго еще работать на благо родной Сибири, ради которой Вы такъ много и со славой трудились“. Портретъ Григорія Николаевича помѣщенъ въ Подъотдѣлѣ. 5-го ноября въ общемъ собраніи членовъ П. В. Вдзѣнконскимъ былъ прочитанъ рефератъ о киргизскомъ

народномъ судѣ. Рефератъ вызвалъ оживленныя пренія. Въ засѣданіи присутствовало 10 дѣйствительныхъ членовъ и 25 гостей.

Въ 1906 году дѣятельность Подъотдѣла замѣтно ослабѣла. Засѣданій Распорядительнаго Комитета было 3, общихъ собраній членовъ —ни одного. Изъ Распорядительнаго Комитета вышелъ Г. А. Сопѣтовъ. Библіотека Подъотдѣла находилась въ завѣдываніи правителя дѣлъ П Я. Копшина, музей—И. Е. Мирошниченко, сотрудниками котораго являлись М. С. Сухотеринъ, А Н. Бѣлослюдовъ и др. Библіотека Подъотдѣла увеличилась на 200 т., такъ что къ 1 января 1907 года въ Библіотекѣ числилось, со включеніемъ дубликатовъ, 5336 томовъ.

Въ 1906 г. отъ Подъотдѣла была снаряжена экспедиція, во главѣ которой сталъ членъ Зап.-Сиб. Отдѣла А. Н Сѣдельниковъ, выѣхавшій лѣтомъ на озеро Зайсанъ для физико-географическихъ изслѣдованій Участникамъ экспедиціи Подъотдѣломъ былъ выхлопоченъ безплатный проѣздъ на пароходѣ по Иртышу до оз Зайсана и обратно къ Омску. Отъ Подъотдѣла А. Н. Сѣдельниковъ получилъ субсидію въ 200 руб. Отчетъ о поѣздкѣ Сѣдельникова напечатанъ въ IV выпускѣ Записокъ Семипалатинскаго Подъотдѣла. Помимо организованной экспедиціи, былъ составленъ и отпечатанъ 3-й выпускъ Записокъ Подъотдѣла, въ который, между прочимъ вошла статья проф. Шмурло „Русскіе и киргизы въ долинѣ Верхней Бухтармы". Въ счетъ платы за печатаніе 3-го выпуска уплачено типографіи Плещеева 105 руб. Въ Музей поступила большая коллекція насѣкомыхъ отъ студента Новочадовскаго, и предсѣдатель Подъотдѣла Н. Ф. Ницкевичъ пожертвовалъ въ музей 12 прекрасно исполненныхъ на ватманской бумагѣ акварельными красками изображеній буддійскихъ бурхановъ изъ дацановъ Забайкалья. Въ теченіе лѣта завѣдываніе Музеемъ лежало на М. С. Сухотеринѣ, подъ наблюденіемъ котораго Музей былъ приведенъ въ порядокъ.

1907-й годъ характеризуется частой смѣной предсѣдателей. Въ январѣ предсѣдатель Подъотдѣла Н Ф Ницкевичъ, вслѣдствіе перевода въ Омскъ, сложилъ съ себя званіе предсѣдателя, неся эту обязанность со дня открытія Подъотдѣла 31 марта 1902 г. по 22 января 1907 г. Въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла 24 февраля предсѣдателемъ Подъотдѣла былъ избранъ В А. Морозовъ, который вскорѣ послѣ того получилъ служебный переводъ въ Омскъ и Подъотдѣлъ опять остался безъ предсѣдателя Таковымъ былъ избранъ въ общемъ собраніи членовъ 27 октября священникъ Б. Герасимовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ изъ состава Распорядительнаго Комитета въ 1907 г. выбылъ

также и правитель дѣлъ Н. Я. Коншинъ, избранный членомъ Государственной Думы отъ осѣдлаго населенія Семипалатинской области. Мѣсто его по выборамъ занялъ И. Е. Мирошниченко. Къ концу 1907 г. выборы дали слѣдующій составъ Распорядительнаго Комитета: предсѣдатель священникъ Б. Герасимовъ, члены — П. В. Арефьеевъ (онъ-же казначей и замѣститель предсѣдателя), Ф. Р. Дульскій, П. Н. Квитко, А. М. Суворцевъ, Н. Ф. фонъ-Штейнъ и правитель дѣлъ И. Е. Мирошниченко. Новыхъ дѣйствительныхъ членовъ вступило 23, выбыло по разнымъ причинамъ 12. Въ лицѣ Н. Ф. Ницкевича и Н. Я. Коншина Подъотдѣлъ понесъ очень тяжелую утрату, такъ какъ Н. Ф. Ницкевичъ въ теченіе 5 лѣтъ своего предсѣдательствованія въ Подъотдѣлъ ревниво оберегалъ достоинство научнаго учрежденія и энергично отстаивалъ интересы Подъотдѣла, а Н. Я. Коншинъ неустанно работалъ въ Подъотдѣлѣ со дня его основанія. Оба эти лица оставили въ жизни Подъотдѣла замѣтный слѣдъ, почему въ Общемъ Собраніи членовъ 24 февраля Н. Ф. Ницкевичъ и Н. Я. Коншинъ были избраны почетными членами Подъотдѣла, съ помѣщеніемъ въ Подъотдѣлѣ ихъ портретовъ. Временнымъ библіотекаремъ въ Подъотдѣлѣ состоялъ послѣ ухода Коншина Л. П. Степановъ и консерваторомъ А. Н. Бѣлослюдовъ. Въ 1907 году Распорядительный Комитетъ собирался 10 разъ; общихъ собраній членовъ Подъотдѣла было 2. Частая смѣна предсѣдателей и уходъ правителя дѣлъ не могли не отразиться на дѣятельности Подъотдѣла. Приходилось не мало времени тратить на пополненіе Распорядительнаго Комитета, благодаря чему дѣятельность Подъотдѣла не могла получить достаточно широкаго развитія. Какъ и въ предыдущіе годы обращено было вниманіе на пополненіе Музея и Библіотеки, собираніе матеріаловъ для напечатанія ихъ въ Запискахъ и изданіе III выпуска каталога Библіотеки. Священникъ Б. Герасимовъ представилъ для включенія въ IV т. Записокъ Подъотдѣла статью „о раціональномъ пчеловодствѣ въ Устькаменогорскомъ уѣздѣ". Въ 1907 г. Подъотдѣлъ завелъ сношенія съ разными лицами и учрежденіями Семипалатинской области, въ цѣляхъ полученія соотвѣтствующаго матеріала. Такъ, лѣсничіе области были прошены оказать содѣйствіе Подъотдѣлу путемъ доставленія матеріаловъ по лѣсному хозяйству, каковой матеріалъ предполагалось использовать въ видѣ рефератовъ въ общихъ собраніяхъ членовъ Подъотдѣла. Къ врачу орнитологу А. П. Велижанину поступила просьба составить списокъ птицъ Устькаменогорскаго уѣзда и оказать содѣйствіе по снабженію Подъотдѣла коллекціями птицъ. Отъ Общества правильной охоты въ Семипалатинскѣ были запрошены матеріалы о прилетѣ и отлетѣ птицъ,

для напечатаніе ихъ въ Запискахъ Подъотдѣла. Было рѣшено принять мѣры къ составленію описанія старинной оросительной дамбы въ Семитавскихъ горахъ, на участкѣ Семипалатинской сельскохозяйственной школы. Завѣдывающіе метеорологическими станціями Семипалатинской области были прошены о присылкѣ Подъотдѣлу метеорологическихъ таблицъ. Къ Ректору Томскаго Университета В. В. Сапожникову Подъотдѣлъ обратился съ просьбой оказать содѣйствіе къ высылкѣ анализа воды изъ Рахмановскихъ минеральныхъ ключей, каковая вода была отправлена въ Томскій Университетъ членомъ Подъотдѣла священникомъ Б. Герасимовымъ. Въ декабрѣ мѣсяцѣ въ Подъотдѣлѣ поднялся вопросъ объ устройствѣ популярныхъ лекцій по различнымъ отраслямъ научнаго знанія. Къ лекціямъ было постановлено приступить въ началѣ 1908 г Къ концу года въ Библіотеку Подъотдѣла поступило 297 т. Къ 1 января 1908 г въ Библіотекѣ насчитывалось 5633 т. Достаточное количество книгъ, накопившихся въ Библіотекѣ послѣ изданія 2 выпуска каталога, побудило Подъотдѣлъ приступить къ печатанію 3 выпуска каталога Библіотеки. Печатаніе происходило подъ наблюденіемъ Н. Я. Коншина. Музей пополнялся пожертвованіями отъ членовъ Подъотдѣла. Для безплатнаго пользованія Музей былъ открытъ по прежнему по воскреснымъ днямъ.

Дѣятельность Подъотдѣла за *1908 годъ* была развита довольно широко. Къ 1 января 1908 г. насчитывалось 92 члена. Въ теченіе года избрано 28 дѣйствительныхъ членовъ и 7 членовъ-сотрудниковъ, въ числѣ которыхъ значатся Сѣдельниковъ Александръ Никитичъ, Михаэлисъ Евгеній Петровичъ, Келлеръ Борисъ Александровичъ и Сіязовъсынъ Михаилъ Михайловичъ. Выбыло 14 дѣйствительныхъ членовъ. Распорядительный Комитетъ состоялъ изъ слѣдующихъ лицъ: председателя священника Б. Г. Герасимова и членовъ—П В. Арефьева (онъ же и замѣститель предсѣдателя въ первую половину года), А. М. Суворцева, П. Н. Квитка, И. А. Самойлова, А. В. Миронова, Ф. Р. Дульскаго и правителя дѣлъ И. Е. Мирошниченко. Въ ноябрѣ, за отказомъ отъ обязанностей предсѣдателя священника Б. Г. Герасимова и правителя дѣлъ И. Е. Мирошниченко и за выбытіемъ по случаю отъѣзда П. Н. Квитко, въ Комитетъ были избраны: предсѣдателемъ Н. Г. Козловъ, правителемъ дѣлъ Д Н. Троицкій и членомъ Комитета І. М. Пахомовъ. Съ ноября обязанности замѣстителя предсѣдателя перешли къ А. М. Суворцеву. Библіотека первую половину года находилась въ завѣдываніе Н. Я. Коншина, затѣмъ И. А. Самойлова. Консерваторами Музея были А. Н. Бѣлослюдовъ и потомъ Ф. Р. Дульскій. Члены Распорядительнаго Комитета собирались въ засѣданіе 11

разъ. Общихъ собраній членовъ Подъотдѣла было 4. Въ лѣтніе мѣсяцы засѣданій не устраивалось. Въ 1908 г. Подъотдѣломъ въ первый разъ были организованы научно популярныя чтенія, прошедшія съ полнымъ успѣхомъ. Эти лекціи явились замѣтнымъ плюсомъ въ жизни Подъотдѣла. Въ этомъ же году было отпечатано и большинство статей, поступившихъ въ Подъотдѣлъ для IV выпуска Записокъ. Въ маѣ мѣсяцѣ предсѣдатель Подъотдѣла совершилъ поѣздку въ станицу Долонскую Семипалатинскаго уѣзда для отысканія костей мамонта. Лѣтомъ при матеріальной поддержкѣ Подътдѣла въ 60 руб. членъ-сотрудникъ его А. Н. Сѣдельниковъ совершилъ экскурсію въ Юго-Западный Алтай и долину рѣки Теректы въ горы Cауръ Членъ-сотрудникъ В. И. Цибузгинъ отправился весной въ экскурсію по Иртышу съ полученіемъ отъ Подъотдѣла открытаго листа. Отзываясь на событія современной научной жизни, Подъотдѣлъ устроилъ торжественныя засѣданія въ цѣляхъ почтенія памяти Менделеева и Чупрова Засѣданіе посвященное памяти Менделеева, состоялось 26 января при наличности 51 члена Подъотдѣла и около 150 гостей Предсѣдатель Подъотдѣла священникъ Б. Герасимовъ, открывъ засѣданіе, обратился къ собранію съ слѣдующими словами: „Распорядительный Комитетъ Географическаго Подъотдѣла, желая со всей интеллигентной Россіей почтить память Д. И Менделеева, въ одномъ изъ своихъ собраній постановилъ устроить публичное засѣданіе, на которомъ прочесть біографію знаменитаго химика и сдѣлать обзоръ его научной дѣятельности. Но прежде чѣмъ приступить къ прослушанію докладовъ о Менделѣевѣ, я просилъ бы почтить вставаніемъ память того, кто насъ всѣхъ сюда собралъ". По исполненіи предложенія предсѣдателя, правитель дѣлъ И. Е. Мирошниченко прочелъ біографію Менделѣева и членъ Комитета П. В Матвѣевъ сдѣлалъ устное сообщеніе о научныхъ трудахъ Менделѣева. Вь общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла 13 февраля, въ присутствіи 19 членовъ и 10 постороннихъ посѣтителей, былъ заслушанъ докладъ горнаго инженера П. В. Приходько: „Степной южный и сѣверный горные округи и значеніе для нихъ проэктирующихся желѣзныхъ дорогъ". Пренія носили слабый характеръ. Въ засѣданіи членовъ Подъотдѣла 2 апрѣля, состоявшемся при наличности 21 члена и 30 гостей, было сдѣлано сообщеніе о смерти Чупрова и охарактеризовано значеніе научныхъ трудовъ покойнаго. Въ началѣ засѣданія предсѣдатель Подъотдѣла священникъ Б. Г. Герасимовъ, указавъ общему собранію на ту потерю, которую наука и общество понесли въ

лицѣ скончавшагося 24 февраля 1908 г. въ Мюнхенѣ А. И. Чупрова, предложилъ почтить память покойнаго вставаніемъ После этого предсѣдатель ознакомилъ собравшихся съ біографіей Чупрова, его общественной и научной дѣятельностью, обстоятельствами смерти и похоронъ, а членъ Подъотдѣла И. А. Самойловъ въ своей рѣчи указалъ научное значеніе трудовъ Чупрова. Въ залѣ находился декорированный и спеціально для засѣданія написанный однимъ изъ мѣстныхъ художниковъ портретъ Чупрова. Въ редакцію газеты „Русскія Вѣдомости" была послана отъ имени Подъотдѣла слѣдующая телеграмма: „Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ выражаетъ чувство глубокой печали по поводу тяжелой для науки и общества утраты въ лицѣ Александра Ивановича Чупрова, проситъ передать семьѣ покойнаго свое соболѣзнованіе." 16 ноября состоялось общее собраніе членовъ (17 членовъ и 20 гостей) для выслушанія доклада члена Подъотдѣла I. М. Пахомова: „Рельефъ мѣстности вокругъ озера Марка-куль." Г. Плотниковъ прислалъ Подъотдѣлу рукопись казачьихъ пѣсенъ, собранныхъ имъ въ казачьихъ поселкахъ Павлодарскаго уѣзда, для напечатанія ихъ въ Запискахъ Подъотдѣла Пѣсни постановлено включить въ число статей для IV выпуска Записокъ. Въ томъ-же томѣ Записокъ рѣшено напечатать свѣдѣнія о прилетѣ и отлетѣ птицъ, поступившія отъ Семипалатинскаго Общества правильной охоты. Завѣдывающій Семипалатинской метеорологической станціей Л. П. Степановъ обѣщалъ дать таблицы метеорологическихъ наблюденій за 1905—1907 г г. для напечатанія ихъ въ Запискахъ Подъотдѣла. За отпечатанный въ 100 экземплярахъ 3-й выпускъ каталога Библіотеки Подъотдѣла уплачено 72 руб. Вопросъ объ изысканіи средствъ на постройку зданія Подъотдѣла неоднократно былъ предметомъ обсужденія членовъ Распорядительнаго Комитета, которые пришли къ мысли: а) ходатайствовать передъ областной администраціей объ отпускѣ изъ земскихъ средствъ или лажнаго капитала нѣкоторой суммы на постройку зданія Подъотдѣла и б) обратиться съ той-же просьбой о субсидіи въ Центральное Географическое Общество Въ Сибирскую группу депутатовъ Государственной Думы была послана просьба о высылкѣ Подъотдѣлу 1 экземпляра выработаннаго депутатами-сибиряками проэкта „Введенія земства въ Сибири." Отъ депутатовъ послѣдовалъ отвѣтъ, что проэктъ введенія земства въ Сибири будетъ присланъ Подъотдѣлу по отпечатаніи его въ типографіи. Члены Подъотдѣла, чины Переселенческаго управленія, г г. Дѣевъ, Пахомовъ, Матвѣевъ и Мироновъ, работавшіе лѣтомъ 1908 г. въ Устькаменогорскомъ и Зайсанскомъ уѣздахъ, прошены были подѣлиться осенью съ Подъотдѣломъ въ формѣ рефератовъ резуль-

татами своихъ наблюденій и изысканій и способствовать собиранію коллекцій для Музея. Студентъ естественникъ Казанскаго Университета М. М Сіязовъ, посѣтившій Семипалатинскій Музей лѣтомъ 1908 г., предложилъ Подъотдѣлу свои услуги: а) если позволитъ время, составить и систематизировать списокъ энтомологическихъ коллекцій, находящихся въ Музеѣ Подъотдѣла и тѣхъ насѣкомыхъ, которыя онъ имѣлъ собрать въ области, для помѣщенія этого списка въ трудахъ Подъотдѣла; б) пополнить энтомологическія коллекціи Музея насѣкомыми, для сбора которыхъ Сіязовъ предполагалъ выѣхать въ Зайсанскій и Устькаменогорскій уѣзды. Предложеніе г. Сіязова охотно было принято Подъотдѣломъ. Врачъ А. П Велижанинъ обѣщалъ дать Подъотдѣлу свою статью о птицахъ: „Матеріалы о пѣвчихъ Устькаменогорскаго уѣзда“ Въ виду смерти выдающагося культурнаго дѣятеля Сибири, создавшаго Барнаульское Общество попеченія о начальномъ образованіи и сдѣлавшаго для него очень много, В К. Штильке, отъ Подъотдѣла Барнаульскому школьнопросвѣтительному Обществу было послано выраженіе соболѣзнованія съ просьбой передать таковое и семьѣ усопшаго Имѣя въ виду заняться археологическими раскопками въ области въ 1908 и 1909 г г, Подъотдѣлъ обратился въ Археологическую Комиссію съ просьбой выслать Подъотдѣлу открытый листъ на право раскопокъ. Выражено пожеланіе составленія ряда очерковъ о колонизаціонныхъ элементахъ Семипалатинской области и долины Верхняго Иртыша, въ каковой работѣ Подъотдѣлъ и нашелъ необходимымъ привлечь членовъ Членъ-сотрудникъ Е. П. Михаэлисъ извѣстилъ Подъотдѣлъ, что онъ въ скоромъ времени вышлетъ для напечатанія въ Запискахъ Подъотдѣла копію съ журнала путешествія полковника Зряхова по Иртышу и о. Зайсану въ 1863 году. Подводя итогъ дѣятельности Подъотдѣла за 1908 г., слѣдуетъ признать, что лѣтопись Подъотдѣла за этотъ годъ не бѣдна фактами научно-просвѣтительнаго характера. Вниманіе Подъотдѣла было направлено на Библіотеку, Музей, издательскую дѣятельность, организацію экскурсіи, поѣздокъ, устройство докладовъ и популярно-научныхъ лекцій. Послѣднія - въ Подъотдѣлѣ до 1908 г совершенно не устраивались.

Въ 1909 г. въ Подъотдѣлѣ числилось 96 членовъ, въ томъ числѣ членъ-сотрудникъ, членъ Географическаго Общества этнографъ литераторъ Михаилъ Михаиловичъ Пришвинъ. Въ составъ Распорядительнаго Комитета входили: предсѣдатель Н. Г. Козловъ, члены: А. М. Суворцевъ (замѣститель предсѣдателя), П. В. Арефьевъ (казначей), Ф Р. Дульскій (консерваторъ музея) И. А. Самойловъ, А. В. Мироновъ, І. М. Пахомовъ, правитель дѣлъ Д. Н. Троицкій. Къ концу

года изъ Комитета выбыли: Ф. Р. Дульскій, за отъѣздомъ изъ Семипалатинска, и И. А. Самойловъ по собственному желанію. Отъѣздъ изъ Семипалатинска Ф. Р. Дульскаго явился крупной потерей для Подъотдѣла, такъ какъ Дульскій принималъ въ жизни Подъотдѣла самое живое и дѣятельное участіе, неся сложныя обязанности консерватора Музея, давая посѣтителямъ его необходимыя объясненія и являясь однимъ изъ дѣятельныхъ лекторовъ популярно-научныхъ чтеній. Библіотекой Подъотдѣла въ началѣ года завѣдывалъ И. А. Самойловъ, съ ноября мѣсяца завѣдываніе перешло къ Н. Я. Коншину. Обязанности консерватора, по отъѣздѣ Ф. Р. Дульскаго, были раздѣлены между нѣсколькими лицами. Завѣдываніе археологическимъ отдѣломъ принялъ на себя В. Н. Бѣлослюдовъ, геологическимъ —А. В. Мироновъ, зоологическимъ — П. Г. Амосовъ и К. С. Титовъ. Для завѣдыванія остальными отдѣлами Музея не были подысканы подходящія лица. Засѣданій Распорядительнаго Комитета было 10, общихъ собраній членовъ 3. По Музею положено было начало разработкѣ археологическаго отдѣла В. Н. Бѣлослюдовымъ и зоологическаго и ботаническаго К. С. Титовымъ. Въ году устраивались лекціи и читались доклады. Число лекцій противъ 1908 г. значительно уменьшилось. Доклады читали—І. М. Пахомовъ „Киргизское хозяйство на Акъ-кабѣ и верховьяхъ Курчума“ 23 января при наличности 18 членовъ и нѣсколькихъ гостей и В. В. Гинтовтъ—„Семипалатинскъ, какъ естественный узелъ желѣзныхъ дорогъ“ 15 марта въ присутствіи 18 членовъ и нѣсколькихъ постороннихъ лицъ. Начатый печатаніемъ еще въ 1908 г. IV выпускъ Записокъ Подъотдѣла былъ конченъ и обошелся свыше 400 руб. По открытому листу, полученному отъ Археологической Комиссіи, велись раскопки кургана въ Зайсанскомъ уѣздѣ. Для усиленія интереса къ Музею среди населенія и въ цѣляхъ пополненія его новыми коллекціями, Подъотдѣлъ обращался ко многимъ лицамъ въ Области съ приглашеніемъ къ сотрудничеству, но откликнулись на этотъ призывъ немногіе. Тѣмъ не менѣе Подъотдѣлъ нашелъ необходимымъ продолженіе сношеній съ разными группами населенія, среди которыхъ были намѣчены двѣ наиболѣе интеллигентныя группы—народные учителя и пріисковые служащіе, какъ лица, которые могли-бы оказать Подъотдѣлу цѣнныя услуги, путемъ собиранія для Музея разныхъ коллекцій. Отъ члена-сотрудника А. Н. Сѣдельникова, экскурсировавшаго въ 1908 г. въ Юго-западномъ Алтаѣ и Саурѣ, поступилъ предварительный отчетъ, который и былъ помѣщенъ въ IV выпускѣ Записокъ. Членъ-сотрудникъ Е. П. Михаэлисъ прислалъ для печатанія въ трудахъ Подъотдѣла двѣ статьи: „Дневникъ путешествія Зряхова

въ 1863 г. по Иртышу, оз. Норъ-Зайсану и Верхнему Иртышу" и „Дневникъ путешествія по Иртышу Генезера." Первая статья была напечатана въ IV выпускѣ Записокъ, вторая оставлена для слѣдующихъ книжекъ Подъотдѣла. Отъ Н. А. Ермакова поступило въ Музей Подъотдѣла 30 штукъ чучелъ птицъ и отъ І. М. Петржкевича каменный топоръ, найденный въ золотоносномъ отвалѣ на саженной глубинѣ по р. Уланкѣ, въ 35 верстахъ отъ г. Устькаменогорска. Въ 1909 г. Музей посѣтилъ Семипалатинскій Губернаторъ А. Н. Тройницкій, который, выразивъ свое сочувствіе дѣятельности Подъотдѣла, изъявилъ готовность оказать ему денежную поддержку изъ суммъ Семипалатинскаго Комитета попечительства о народной трезвости. Вмѣстѣ съ тѣмъ г. Губернаторъ выразилъ готовность поддержать возбужденное Подъотдѣломъ ходатайство объ увеличеніи размѣра казеннаго пособія съ 500 руб. до тысячи. Въ Центральное Географическое Общество Подъотдѣлъ вошелъ черезъ Зап.-Спб. Отдѣлъ съ слѣдующимъ ходатайствомъ объ увеличеніи Подъотдѣлу субссидіи: „Распорядительный Комитетъ Семипалатинскаго Подъотдѣла постановилъ просить Зап.-Сибир. Отдѣлъ возбудить ходатайство предъ Центральнымъ Комитетомъ Географическаго Общества объ увеличеніи отпускаемаго Семипалатинскому Подъотдѣлу ежегоднаго пособія съ 500 до 1000 руб. Къ такому ходатайству Распорядительный Комитетъ вынужденъ крайнимъ недостаткомъ средствъ, заставляющимъ съуживать рамки работъ Подъотдѣла и отказываться отъ удовлетворенія уже назрѣвшихъ нуждъ.

—Семипалатинская область, какъ мало еще изслѣдованная во многихъ отношеніяхъ, даетъ богатый матеріалъ для дѣятельности Подъотдѣла. Первымъ залогомъ успѣшности ея является распространеніе въ возможно широкихъ слояхъ населенія Области свѣдѣній о цѣляхъ и программахъ Географическаго Общества, въ частности его Семипалатинскаго Подъотдѣла, популяризаціи знаній, побуждающихъ населеніе относиться болѣе бережно и осмысленно къ попадающимъ въ руки отдѣльныхъ лицъ цѣннымъ для Географическаго Общества предметамъ и привлеченіи къ активному участію въ дѣлѣ пополненія Музея возможно большаго числа сотрудниковъ. До сихъ поръ даже въ самомъ Семипалатинскѣ сравнительно интеллигентные люди, случается, переплавляютъ бронзовыя, мѣдныя и серебрянныя находки изъ за металла, или, затрудняясь опредѣлить, что такое они нашли, не знаютъ, куда обратиться. Устройство научнопопулярныхъ чтеній, разсылка программъ коллектированія и нужныхъ разъясненій, систематическая покупка интересныхъ для Музея вещей — вотъ намѣченные пути къ увеличенію освѣдомленности населенія и къ сохраненію интересующихъ Музей объ-

ектовъ отъ варварскаго обращенія. Но недостатокъ денежныхъ средствъ не позволяетъ Комитету развить свою дѣятельность въ этомъ направленіи. Отдѣльные предметы покупаются, но о систематичности покупокъ, о публикаціяхъ, что Музей приглашаетъ доставлять ему для покупки такія-то и такія то вещи, нечего и говорить пока. Уже второй годъ Комитетъ устраиваетъ въ зимнее время отдѣльныя лекція, но и здѣсь наталкивается на денежныя затрудненія: нѣтъ возможности создать достаточно законченные циклы лекцій, разработать ихъ въ вполнѣ подходящей и интересной для разныхъ слоевъ общества формѣ, обставить ихъ, какъ слѣдуетъ; нельзя дать лекторамъ необходимыхъ пособій, безъ коихъ часто приходится отказываться отъ ознакомленія публики съ тѣмъ или инымъ вопросомъ. — Здѣсь приходится остановиться на другой задачѣ дѣятельности Распорядительнаго Комитета за послѣднее время — привести Библіотеку Подъотдѣла въ такое состояніе, чтобы она давала возможность справокъ и для серьезныхъ научныхъ работъ по мѣстнымъ вопросамъ, и содержала достаточно полный комплектъ сочиненій, нужныхъ для публичныхъ чтеній и популяризаціи различныхъ знаній, полезныхъ для преслѣдуемыхъ Географическимъ Обществомъ цѣлей. И эта забота продиктована Комитету жизнью и она требуетъ прежде всего денегъ..... Въ настоящее время Библіотека пополняется почти исключительно изданіями ученыхъ обществъ и учрежденій, высылаемыми въ обмѣнъ за „Записки" Подъотдѣла и, въ значительной степени, частными пожертвованіями. Несмотря на всю цѣнность поступающаго такимъ образомъ матеріала, при этомъ отчасти одностороннемъ способѣ пополненія, Библіотека не можетъ претендовать на нужную полноту, а на покупку книгъ, какъ видно и изъ отчетовъ Подъотдѣла, Комитетъ не можетъ истратить болѣе или менѣе значительныя суммы. Пользованіе имѣющейся Библіотекой тоже затрудняется неимѣніемъ шкафовъ, переплетовъ и достаточнаго помѣщенія. — И самый Музей Подъотдѣла, въ своемъ настоящемъ наемномъ тѣсномъ и неприспособленномъ помѣщеніи не играетъ той роли, какая по праву принадлежитъ ему въ дѣлѣ возбужденія интереса въ населеніи и привлеченіи отдѣльныхъ лицъ къ участію въ работахъ Подъотдѣла. Нѣтъ возможности привести въ полный порядокъ нѣкоторыя коллекціи, набить чучела, расположить ихъ болѣе удобно. Пока можно только мечтать о тѣхъ временахъ, когда будетъ имѣться для Музея спеціальное зданіе; но и теперь, при большихъ средствахъ, много можно бы сдѣлать въ данномъ отношеніи. — Итакъ, поднятіе интереса въ населеніи къ изысканіямъ Географическаго Общества путемъ устройства научно популярныхъ чтеній и привлеченія къ коллектированію

болѣе интеллигентныхъ жителей; созданіе въ Библіотекѣ нужныхъ для того пособій; расширеніе теперешняго помѣщенія Музея -вотъ наиболѣе неотложныя нужды Подъотдѣла въ настоящее время. Удовлетвореніе ихъ особенно важно и потому, что съ каждымъ годомъ возрастастъ количество интеллигентныхъ силъ, готовыхъ послужить Подъотдѣлу и трудомъ и знаніями. Доходы Подъотдѣла сейчасъ едва покрываютъ текущіе расходы и позволяютъ лишь поддерживать существованіе, отказываясь въ большинствѣ случаевъ даже отъ такихъ важныхъ работъ, какъ организація экскурсій или ихъ поддержка. Однако, отчеты Подъотдѣла, (отчеты 1906—1908 г.г. напечатаны въ 4-ой кн. „Записокъ“ Подъотдѣла, имѣющей выйти въ мартѣ сего года), даютъ основаніе заключать, что его дѣятельность все развивается, и Комитетъ не видитъ возможности удовлетворить назрѣвающія нужды, хотя бы отчасти, безъ увеличенія получаемаго Подъотдѣломъ ежегоднаго пособія.—Членскіе взносы и пособія отъ мѣстныхъ учрежденій пока не могутъ занять главное мѣсто въ бюджетѣ Семипалатинскаго Подъотдѣла въ такой мало еще культурной и мало населенной мѣстности, какъ Семипалатинская Область. Созданный энергіей и любовью немногихъ лицъ, Подъотдѣлъ долженъ еще много поработать надъ проведеніемъ въ жизнь и въ широкіе слои населенія идей Географическаго Общества и методовъ ихъ существованія; и въ этой работѣ онъ надѣется на поддержку центральныхъ учрежденій Общества не только въ моральномъ, но и въ денежномъ отношеніи.“ Но не только недостатокъ денежныхъ средствъ Подъотдѣла задерживалъ развитіе дѣятельности его, но и отсутствіе у Подъотдѣла собственнаго, приспособленнаго для научныхъ цѣлей зданія. Во всѣхъ своихъ научныхъ начинаніяхъ Подъотдѣлъ всегда наталкивался, можно сказать, на непреодолимое препятствіе, въ видѣ отсутствія своего зданія. Поэтому Подъотдѣлъ рѣшилъ принять всѣ мѣры къ исходатайствованію какой-либо суммы на постройку зданія Подъотдѣла. Степной Генералъ-Губернаторъ Шмидтъ, въ проѣздъ свой черезъ Семипалатинскъ лѣтомъ 1909 г., посѣтилъ Музей Подъотдѣла, и, обративъ вниманіе на крайнюю тѣсноту и неприспособленность наемнаго помѣщенія Подъотдѣла, высказалъ живѣйшую готовность содѣйствовать благопріятному разрѣшенію поставленнаго на очередь Подъотдѣломъ вопроса о постройкѣ собственнаго зданія для учрежденій Подъотдѣла, причемъ лично пригласилъ къ содѣйствію г. Семипалатинскаго Губернатора и присутствовавшихъ представителей города. Вмѣстѣ съ тѣмъ Г. Генералъ-Губернаторъ предложилъ Распорядительному Комитету Подъотдѣла представить ему планъ и смѣту проэктируемаго зданія съ ходатайствомъ

объ отпускѣ необходимой для постройки суммы. Подъотдѣлъ вошелъ въ переговоры съ Семипалатинской Городской Думой и Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ, проэктируя совмѣстную постройку зданія, въ которомъ одинаково нуждаются всѣ три учрежденія. Кромѣ того Подъотдѣлъ находилъ возможнымъ прибѣгнуть и къ другому способу постройки зданія—только съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи, имѣвшимъ къ 1909 г. капиталъ болѣе десяти тысячъ рублей, который сложился изъ суммы на постройку зданія Общ. Библіотеки и неприкосновеннаго капитала, подлежащаго обращенію, въ связи съ измѣненіемъ соотвѣтствующихъ параграфовъ устава Общ. попеч. о начальномъ образованіи, въ запасный. Стоимость Подъотдѣла была исчислена въ 25 тыс руб. Такимъ образомъ участіе Подъотдѣла въ постройкѣ совмѣстнаго зданія съ школьнымъ обществомъ должно было выразиться въ суммѣ 15 тыс. рублей, къ исходатайствованію которыхъ и были приняты мѣры. Въ цѣляхъ ускоренія дѣла постройки Подъотдѣломъ были составлены смѣта и проэктный эскизъ предполагаемаго зданія Подъотдѣла на 25 тыс. рублей.—Отъ Семипалатинскаго Губернатора въ Подъотдѣлъ поступило архивное дѣло о принесеніи вѣрноподданнической присяги Государю Константину Павловичу. Дѣло постановлено было напечатать въ Запискахъ Подъотдѣла, а подлинникъ, съ согласія г. Губернатора хранить среди документовъ-коллекцій Музея. Проживающій въ с. Новенькомъ, Змѣйног. у. Томской губ. А. И. Лавровъ предложилъ Подъотдѣлу пріобрѣсти отъ него коллекцію птицъ (200—300) орнитофауны с. Новенькаго, по 15 коп. за шкурку. Всѣ шкурки, отравленные мышьяковистымъ натромъ, опредѣлены по Мензбиру; полъ опредѣленъ вскрытіемъ тушки. Кромѣ того г. Лавровъ предлагалъ Подъотдѣлу напечатать списокъ птицъ (болѣе 100 видовъ), который могъ-бы характеризовать орнитофауну приалтайскихъ степей вообще и с. Новенькаго въ частности, и просилъ разрѣшенія пользоваться книгами изъ Библіотеки Подъотдѣла. Подъотдѣлъ вступилъ въ переговоры съ Лавровымъ и просилъ его прислать въ качествѣ образца нѣсколько шкурокъ и списокъ птицъ съ краткими біологическими данными о каждой птицѣ. Разрѣшеніе пользоваться книгами было дано, при чемъ отъ Подъотдѣла Лаврову было оказано должное содѣйствіе въ его работахъ по орнитологіи. Члену-сотруднику Подъотдѣла М. М. Пришвину было оказано содѣйствіе въ предпринятыхъ имъ собираній по Каркаралинскому уѣзду этнографическихъ матеріаловъ и записи киргизскихъ легендъ и преданій. Членъ Подъотдѣла І. М. Пахомовъ выразилъ намѣреніе заняться лѣтомъ 1909 г. археологическими раскопка-

ми въ Кальджирской долинѣ. Профессоръ В. В. Сапожниковъ былъ прошенъ, въ случаѣ его проѣзда черезъ Семипалатинскъ, прочесть лекцію о Монголіи. Итакъ, въ 1909 г. Подъотдѣлу пришлось не мало стараній употребить на то, чтобы сложный вопросъ о постройкѣ собственнаго зданія получилъ надлежащее направленіе.

Въ 1910 году въ Подъотдѣлѣ числился 131 членъ. Эта цифра составилась изъ 3 почетныхъ, 12 сотрудниковъ и 116 дѣйствительныхъ членовъ. Въ число дѣйствительныхъ членовъ было избрано 46 человѣкъ. Выбыло 5 дѣйствительныхъ членовъ. Распорядительный Комитетъ состоялъ изъ слѣдующихъ лицъ: предсѣдателя Н. Г. Козлова, членовъ—А. М. Суворцева (замѣстителя предсѣдателя), П. В. Арефьева (казначея), А. В. Миронова, І. М. Пахомова, В. Н. Бѣлослюдова, П. Г. Амосова и правителя дѣлъ Д Н. Троицкаго. Библіотекой завѣдывалъ Н. Я. Коншинъ, въ концѣ года сдавшій ее І. М. Пахомову. Завѣдываніе Музеемъ было распредѣлено между слѣдующими лицами: В. Н. Бѣлослюдовымъ, принявшимъ археологическій отдѣлъ, А. В. Мироновымъ — геологическій отд. и К. С. Титовымъ — зоологическій. Минералогическій отдѣлъ во второй половинѣ года поступилъ въ завѣдываніе Н. С. Димитріева. Въ устройствѣ этого-же отдѣла принималъ участіе М. С. Сухотеринъ. Засѣданій Распорядительнаго Комитета было 11 и общихъ собраній членовъ 3. Выполняя задачи, поставленныя Подъотдѣлу уставомъ Географ. Общества, Подъотдѣлъ въ то-же время дѣятельно работалъ въ направленіи изысканія средствъ на постройку собственнаго зданія, каковая работа стояла въ центрѣ работъ Подъотдѣла въ 1910 г. Еще въ 1909 г. Подъотдѣлъ намѣтилъ своей задачей войти въ переговоры съ Семипалатинской Городской Думой и Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи о совмѣстной постройкѣ зданія, которое-бы съ удобствомъ обслуживало интересы всѣхъ трехъ учрежденій. Въ 1910 г. это предположеніе Подъотдѣла было выполнено. Помимо этого, Подъотдѣлъ, войдя съ ходатайствомъ о полученіи казенной субсидіи на постройку зданія, исхлопоталъ отпускъ на постройку Музея 5000 руб. изъ такъ называемаго лажнаго капитала, предназначеннаго вообще на нужды Семипалатинской области. Деньги въ 1910 г. еще не были Подъотдѣломъ получены. Ходатайство объ отпускѣ необходимой суммы на постройку зданія Музея было подкрѣплено со стороны Подъотдѣла представленіемъ плана и художественнаго фасада предполагаемаго зданія Музея (ниже приводится переписка Подъотдѣла съ подлежащими учрежденіями по вопросу объ изысканіи средствъ на постройку зданія Подъотдѣла). Вопросъ о прісканіи бо-

лѣе обширнаго помѣщенія для учрежденій Подъотдѣла -Музея и Библіотеки также являлся предметомъ вниманія Подъотдѣла. Вслѣдствіе тѣсноты квартиры Музея послѣдній въ значительной степени теряетъ свое показательное значеніе. Не представляется возможнымъ размѣстить коллекціи желательнымъ образомъ; тѣснота задерживаетъ и разработку коллекцій. Лѣтомъ Подъотдѣломъ были поддержаны археологическія и геологическія изслѣдованія, предпринятыя въ Семипалатинской Области по частной инпціативѣ гидротехникомъ переселенческаго управленія Г. И. Бокіемъ въ Чиликтинской долинѣ, командированнымъ Академіей Наукъ археологомъ В. И. Каменскимъ и П. Н. Бѣляевымъ, производившимъ геологическія изслѣдованія на правомъ берегу р. Кальджира (гора Ашутасъ). Кромѣ того членъ-сотрудникъ Подъотдѣла А. Н. Сѣдельниковъ при субсидіи отъ Подъотдѣла въ 75 руб. занимался физико-географическими изслѣдованіями на озерѣ Зайсанѣ и геологическими на сопкѣ Ашутасъ. По ходатайству Подъотдѣла экспедиція Сѣдельникова получила безплатный проѣздъ на пароходѣ по Иртышу къ о. Зайсану и обратно къ Омску. Въ Библіотеку Подъотдѣла въ 1910 г. поступило 569 т.; къ 1 января 1911 г. числилось всего 6669 т. Музей пополнялся пожертвованіями разныхъ лицъ и посѣщался публикой по воскреснымъ днямъ. Согласно постановленію Семипалатинскаго Комитета Попечительства о народной трезвости отъ 31 декабря 1909 г. Подъотдѣлъ получилъ отъ Попечительства 125 руб., какъ сказано въ его отношеніи, „въ пособіе на содержаніе Семипалатинскаго Музея, который въ праздничные дни разрѣшается безплатно посѣщать публикѣ, отвлекающейся такимъ образомъ отъ пьянства.“ Въ 1910 г. въ Музей поступила на храненіе пушка съ ядромъ, найденная въ Семипалатинскѣ при рытьѣ фундамента для дома Способина, отливки 1732 года. Способинъ оставилъ за собой право собственности на пушку. Дѣятельность Подъотдѣла въ 1910 г. закончилась общимъ собраніемъ членовъ 17 декабря, на которомъ предсѣдатель Подъотдѣла предложилъ почтить вставаніемъ память усопшаго писателя Льва Николаевича Толстого.

Матеріалъ по вопросу о постройкѣ зданія Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла.

1. Справка канцеляріи Степного Генералъ-Губернатора отъ 1 апрѣля 1908 г.

„СПРАВКА. Отъ размѣна уплаченныхъ Пекинскимъ Правительствомъ 240,000 рублей серебряными слитками въ возмѣщеніе убытковъ, понесенныхъ русскими подданными въ Семипалатинской области отъ разграбленія ихъ въ 1867 году китайскими калмыками, получился лажный капиталъ, который согласно ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго 12 ноября 1880 года мнѣнія Государственнаго Совѣта въ суммѣ 16,210 рублей 26 к. былъ причисленъ къ специальнымъ средствамъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ съ сохраненіемъ установленнаго порядка расходованія суммъ этого капитала для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ Семипалатинской Области по усмотрѣнію Генералъ-Губернатора Западной Сибири."

При дѣлѣ канцеляріи Степного Генералъ-Губернатора о лажномъ капиталѣ имѣется справка, что подобное расходованіе властью Генералъ-Губернатора производилось до 1895 г., въ какомъ году капиталъ уменьшился до 5,711 р. 56 к.; съ этого времени донынѣ производится лишь обязательный расходъ на уплату 5% налога съ Государственныхъ %% бумагъ въ суммѣ 13 рублей и капиталъ все время наросталъ (въ настоящее время 9736 р. 84 к.).

Затѣмъ изъ послѣдующихъ отношеній Степного Генералъ-Губернатора Министру Внутреннихъ Дѣлъ и отвѣтныхъ на его имя отношеній Земскаго Отдѣла, относящихся къ 1889—1904 г.г. усматривается, что возбуждался вопросъ сначала о ссудѣ, а потомъ о пособіи изъ лажнаго капитала въ количествѣ 5000 р. на постройку въ Семипалатинскѣ музея и библіотеки, на что испрашивалось разрѣшеніе Министра Внутреннихъ Дѣлъ, такъ какъ расходъ этотъ не относился къ тѣмъ мѣстнымъ нуждамъ, на удовлетвореніе коихъ предназначенъ капиталъ, именно, сначала, по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію 9 іюля 1870 года на удовлетвореніе мѣстныхъ нуждъ кочевниковъ Семипалатинской Области, а затѣмъ, съ ВЫСОЧАЙШАГО соизволенія 24 сентября 1874 г., по всеподданнѣйшему докладу Военнаго министра и на другія потребности Семипалатинской Области, а именно: на разработку дорогъ, устройство мостовъ, артезіанскихъ колодцевъ въ степи, колонизацію и т. п. мѣстныя нужды. Ходатайство на постройку музея и библіотеки было отклонено, такъ какъ устройство этихъ учрежденій не

вполнѣ соотвѣтствуетъ тому назначенію лажнаго капитала, на которые онъ, согласно указанныхъ ВЫСОЧАЙШИХЪ повѣленій, можетъ быть употребляемъ.

Въ 1905 году Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ былъ возбужденъ вопросъ объ отчисленіи лажнаго капитала изъ спеціальныхъ средствъ въ рессурсъ казны. Степной Генералъ-Губернаторъ телеграммою отъ 4 марта 1905 г. просилъ оставить 5000 рублей на постройку въ Семипалатинскѣ музея, относительно остальныхъ 3600 рублей высказался, что препятствій къ отчисленію ихъ въ рессурсъ казны нѣтъ, но самаго отчисленія, судя по смѣтамъ послѣдующихъ годовъ, не произошло.

Принимая во вниманіе съ одной стороны спеціальное предназначеніе лажнаго капитала на мѣстныя нужды Семипалатинской области, съ другой возможность въ будущемъ отчисленія его въ рессурсъ казны, слѣдуетъ признать желательнымъ обращеніе капитала на нужды области И. д. Старшаго Дѣлопроизводителя Рыбаковъ.

2. Опредѣленіе Семипалатинской Городской Думы отъ 2 декабря 1909 г. за № 178.

ДОКЛАДЪ УПРАВЫ: Отъ Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества отъ 27 ноября сего года поступило отношеніе слѣдующаго содержанія: „Степной Генералъ-Губернаторъ генералъ отъ кавалеріи Шмитъ при посѣщеніи лѣтомъ текущаго года музея Семипалатинскаго Подъотдѣла Географическаго Общества, обративъ вниманіе на крайнюю тѣсноту и неприспособленность теперешняго наемнаго помѣщенія Подъотдѣла, высказалъ живѣйшую готовность содѣйствовать благопріятному разрѣшенію уже поставленнаго на очередь Комитетомъ Подъотдѣла вопроса о постройкѣ собственнаго зданія для учрежденій Подъотдѣла, причемъ лично пригласилъ къ содѣйствію Г. Семипалатинскаго Губернатора и присутствовавшихъ представителей города. Въ то же время онъ предложилъ Распорядительному Комитету Подъотдѣла представить ему планъ и смѣту проэктируемаго зданія, съ ходатайствомъ объ отпускѣ необходимыхъ для постройки суммъ.

Приступивъ нынѣ къ осуществленію предложенія Его Высокопревосходительства, Комитетъ пришелъ къ заключенію, что наиболѣе желательной является постройка общаго зданія совмѣстно съ городомъ и Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи, въ одинаковой мѣрѣ и съ Подъотдѣломъ нуждающихся въ помѣщеніяхъ для своихъ учрежденій. Такая комбинація была бы выгодна всѣмъ тремъ участникамъ,

такъ какъ соединеніе позволило бы выстроить зданіе съ большими удобствами, съ меньшими относительными затратами и дать нетолько помѣщеніе для всѣхъ предполагаемыхъ учрежденій, но и зданіе, могущее служить украшеніемъ города.

Поэтому Распорядительный Комитетъ рѣшилъ прежде всего просить Семипалатинскую Городскую Думу разсмотрѣть принципіально вопросъ о совмѣстной постройкѣ зданія, мысль о чемъ, какъ извѣстно, еще ранѣе возникала у представителей Семипалатинскаго Общественнаго самоуправленія. Отъ того или иного отвѣта города зависитъ дальнѣйшее направленіе работы Комитета Подъотдѣла по настоящему вопросу. Въ виду необходимости представить ходатайство Господину Степному Генералъ-Губернатору еще въ настоящемъ 1909 году Комитетъ будетъ весьма признателенъ, если Городская Дума найдетъ возможнымъ разсмотрѣть настоящее предложеніе въ ближайшемъ своемъ засѣданіи.

Въ случаѣ положительнаго рѣшенія вопроса, Комитетъ проситъ теперь же избрать комиссію изъ Г.г. гласныхъ, уполномоченную детальнѣе разработать предполагаемыя планъ, смѣту и условія взаимнаго соглашенія совмѣстно съ Распорядительномъ Комитетомъ Географическаго Подъотдѣла."

О семъ Городская Управа докладываетъ Городской Думѣ на распоряженіе.

Принципіально соглашаясь съ предложеніемъ Распорядительнаго Комитета Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества о постройкѣ городомъ совмѣстно съ Подъотдѣломъ и Обществомъ Попеченія о начальномъ образованіи зданія для Городской Управы, Городского Общественнаго Банка и учрежденій Подъотдѣла и Общества Попеченія о начальномъ образованіи, Городская Дума ПОСТАНОВИЛА: для предварительной детальной разработки условій постройки этого зданія и разсмотрѣнія проэкта и смѣты составить комиссію, въ которую по произведенной баллотировкѣ шарами оказались избранными: М. А. Красильниковъ, получившій 17 избирательныхъ шаровъ и 1 неизбирательный, Ф. Ф. Трейсровъ 16 избирательныхъ и 2 неизбирательныхъ шара, И. М. Ложкинъ 17 избирательныхъ и 1 неизбирательный шаръ, П. В. Арефьевъ 17 избирательныхъ и 1 неизбирательный шаръ, Н. И. Суторихинъ 17 избирательныхъ и 1 неизбирательный шаръ и И. М. Габдулжапаровъ 17 избирательныхъ и 1 неизбирательный шаръ. Подлинное за надлежащимъ подписомъ. Съ подлиннымъ вѣрно: Секретарь П. Власенко. Свѣрялъ: Столоначальникъ Лишкинъ.

3. *Ходатайство Подъотдѣла передъ Степнымъ Генералъ Губернаторомъ отъ 19 января 1910 за № 553.*

При посѣщеніи лѣтомъ минувшаго года въ г. Семипалатинскѣ музея Подъотдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества Ваше Высокопревосходительство имѣли случай лично убѣдиться, какой помѣхой въ дѣятельности Подъотдѣла является отсутствіе у него собственнаго зданія, спеціально приспособленнаго для нуждъ музея и библіотеки.

Въ настоящее время Подъотдѣлу представляется благопріятный случай построить зданіе совмѣстно съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ, имѣющимъ капиталъ около 10000 рублей и согласіе города на безплатную уступку мѣста для постройки зданія (противъ Общественнаго Собранія). Доля участія Подъотдѣла при такомъ соглашеніи, какъ можно видѣть изъ представляемаго при семъ проэктнаго плана съ объяснительной къ нему запиской и смѣтой, выразится суммой до 16000 рублей.

Чтобы воспользоваться открывающейся возможностью воздвигнуть зданіе для музея съ наименьшей затратой на то средствъ, Распорядительный Комитетъ Подъотдѣла рѣшилъ обратиться къ Вашему Высокопревосходительсву съ усерднѣйшей просьбой не отказать въ исходатайствованіи для Семипалатинскаго Подъотдѣла особой субсидіи на постройку зданія изъ средствъ казны или изъ иныхъ источниковъ. По предположенію Комитета на такой предметъ могли бы быть обращены остатки лажнаго капитала, который согласно ВЫСОЧАЙШИМЪ повелѣніямъ 1870 и 1874 г.г. предначначенъ на мѣстныя нужды Семипалатинской области.

Такое предположеніе свое Распорядительный Комитетъ основываетъ на фактахъ бывшихъ уже ходатайствъ предшественниковъ Вашего Высокопревосходительства объ обращеніи части лажнаго капитала, нынѣ составляющаго сумму въ 10 слишкомъ тысячъ рублей, именно на постройку зданія Семипалатинскаго Географическаго музея и библіотеки.

Комитетъ Подъотдѣла убѣжденно полагаетъ, что постройка музея Географическаго Общества является теперь вполнѣ назрѣвшей и не отложной нуждой Семипалатинской области. Не говоря здѣсь о важности вообще изученія исторіи и археологіи этого отдаленнаго края, библіотека и коллекціи музея, при надлежащей постановкѣ дѣла, возможной лишь подъ условіемъ наличности соотвѣтствующихъ помѣщеній, могли бы служить важнѣйшимъ государственнымъ задачамъ познанія нашей

окраинной полосы, ея природы, заселенія и быта, а также и для изученія условій жизни пограничныхъ народностей и мѣстностей смежной Китайской Имперіи.

Возбуждая настоящее ходатайство, Распорядительный Комитетъ позволяетъ себѣ надѣяться, что Ваше Высокопревосходительство не откажите въ Вашемъ содѣйствіи Семипалатинскому Географическому Подъотдѣлу, имѣющему честь состоять подъ Вашимъ покровительствомъ.

4. *Ходатайство Подъотдѣла передъ Переселенческимъ Управленіемъ отъ* 19 *января* 1910 *г. за № 554.*

Семипалатинскій Подъотдѣлъ Русскаго Императорскаго Географическаго Общества имѣетъ библіотеку, постоянно пополняемую путемъ обмѣна изданіями съ различными Учеными обществами и учрежденіями, Музей съ нѣсколькими отдѣлами, ставящій задачею представить возможно полно природу Области бытъ и занятіе ея населенія. Крайне ограниченныя средства Подъотдѣла (500 р. ежегодной субсидіи отъ Географическаго О-ва и 200—300 р. членскихъ взносовъ и другихъ поступленій) заставляетъ помѣщать эти учрежденія въ наемномъ зданіи, тѣсномъ и неприспособленномъ, что исключаетъ возможность болѣе широкой постановки дѣла собиранія коллекцій и не позволяетъ Музею своевременно удовлетворять назрѣвающія нужды — въ настоящее время, напримѣръ, устройство особаго Сельско-Хозяйственнаго Отдѣла.

Благодаря сочувственному отношенію Главнаго Начальника Края, въ настоящее время представляется близкой къ осуществленію постройка собственнаго зданія для Музея Подъотдѣла. Эта постройка признается назрѣвшей мѣстной нуждой. Не говоря уже о важности вообще изученія исторіи и археологіи отдаленной Семипалатинской Области при надлежащей постановкѣ дѣла, возможной лишь при наличности соотвѣтствующихъ помѣщеній, Подъотдѣлъ могъ бы служить важнѣйшимъ Государственнымъ задачамъ познанія окраинной полосы, ея природы, заселенія и быта, а также и для изученія условій жизни пограничныхъ народностей и мѣстностей, смежныхъ съ Китайской Имперіей.

Распорядительный Комитетъ Подъотдѣла рѣшилъ обратиться къ Переселенческому Управленію съ просьбой о безвозвратномъ пособіи на постройку зданія Музея Географическаго Общества въ Семипалатинскѣ. Свое обращеніе именно къ Переселенческому Управленію Распорядительный Комитетъ основываетъ на той тѣсной связи, которая въ силу вещей сама собой установилась между работами Переселенческаго Вѣдомства и Географическаго Подъотдѣла. Никогда быть можетъ не представится возможности провести обслѣдованіе природныхъ и бытовыхъ

условій мѣстности въ такомъ широкомъ масштабѣ и съ такими средствами и силами, какія нынѣ имѣются въ распоряженіи Переселенческаго Управленія. Сохраненіе и разработка матеріаловъ, собранныхъ чинами Переселенческой партіи послѣ использованія ихъ для спеціальныхъ цѣлей колонизаціонной оцѣнки мѣстностей; разработка ихъ для всесторонней характеристики Области; печатаніе такихъ работъ въ запискахъ Подъотдѣла—все это несомнѣнно благопріятно отразится и въ должностной практической работѣ Переселенческихъ чиновъ, побуждая ихъ къ болѣе внимательному, широкому и подробному самостоятельному изученію районовъ обслѣдованія. И теперь среди нихъ не мало лицъ, охотно принимающихъ участіе въ работахъ Подъотдѣла; однако послѣдній не можетъ дать имъ достаточной возможности пользоваться пособіями Музея и Библіотеки; недостатки помѣщеній еще чувствительнѣе для вновь прибывающихъ чиновъ, желающихъ воспользоваться Музеемъ для подготовки къ предстоящимъ работамъ.

Все вышеизложенное позволяетъ Распорядительному Комитету надѣяться, что Переселенческое Управленіе найдетъ возможнымъ прійти къ нему на помощь въ дѣлѣ постройки собственнаго зданія, спеціально приспособленнаго для нуждъ Музея и Библіотеки. Помощь со стороны Переселенческаго Управленія въ размѣрѣ 5000—6000 р. позволила бы приступить къ постройкѣ въ самомъ ближайшемъ будущемъ.

5. *Представленіе* Г. *Семипалатинскаго Губернатора А. Н. Тройницкаго* Г. *Степному Генералъ-Губернатору отъ* 19 *января* 1910 *г.*

Предположивъ использовать лажный капиталъ, спеціально предназначенный на мѣстныя нужды Семипалатинской области, на устройство дорогъ, я запросилъ Завѣдывающаго переселенческимъ райономъ, устройство какой именно дороги окажется наиболѣе полезнымъ для населенія области.—Сообщая о важности улучшенія дороги Ганымовской, на протяженіи 50 верстъ отъ г. Семипалатинска до селеній Александровской волости, Завѣдывающій переселенческимъ отдѣломъ доложилъ, что съ текущаго года начался отпускъ кредитовъ на дорожное строительство по смѣтѣ Пересел. Управленія, и что исправленіе указанной дороги внесено въ планъ работъ Семипалатинскаго района, составленный уже на 1910—1914 г.г. Въ виду сего Завѣдывающій переселенческимъ дѣломъ, коллежскій асессоръ Козловъ, состоящій нынѣ также предсѣдателемъ Семипалатинскаго Подъотдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, просилъ поддержать возбужденное уже имъ передъ Вашимъ Высокопревосходительствомъ ходатайство объ обра-

щеніи лажнаго капитала на постройку зданія Музея Подъотдѣла въ г. Семипалатинскѣ. Изъ дѣлъ Областного Правленія видно, что о такомъ употребленіи лажнаго капитала предположеніе возникло еще въ 1900 году, причемъ Семипалатинскій Губернаторъ, въ отзывѣ своемъ отъ 19 іюля 1900 г. за № 4811, данномъ въ Земскій Отдѣлъ, высказался о несправедливости расходованія лажныхъ суммъ на ремонтъ названнаго выше тракта, каковой расходъ, по его мнѣнію, долженъ быть отнесенъ или къ повинностямъ Сибирскаго Казачьяго войска, имѣющаго на то особые сборы, или на счетъ остатковъ областныхъ земскихъ ассигнованій. Принимая во вниманіе только что приведенныя соображенія, главнымъ образомъ, включеніе дорогъ въ ближайшія работы переселенческой организаціи, я готовъ отказаться отъ прежнихъ своихъ предположеній и присоединиться къ вышеупомянутому ходатайству предсѣдателя Семипалат. Географ Подъотдѣла. Къ тому особенно склоняетъ меня серьезное значеніе учрежденій Подъотдѣла въ изученіи нашей отдаленной окраины и сопредѣльныхъ съ него мѣстностей, что, благодаря смежности Области съ Китаемъ, пріобрѣтаетъ уже особую государственную важность. Поэтому я и полагалъ бы вполнѣ соотвѣтствующимъ мѣстнымъ нуждамъ и вполнѣ цѣлесообразнымъ обратить всю наличность лажнаго капитала, въ суммѣ 10053 р. 24 к. (по 1 сент. 1909 г.), на сооруженіе зданія Музея Подъотдѣла И. Р. Географ. О-ва въ г. Семипалатинскѣ.

6. *Письмо Вице-президенту И. Р. Географическаго Общества Петру Петровичу Семенову (апрѣль 1910 г.)*

Ваше Высокопревосходительство,
Глубокоуважаемый Петръ Петровичъ.

Распорядительный Комитетъ Подъотдѣла имѣетъ честь довести до Вашего свѣдѣнія, что Степной Генералъ-Губернаторъ отношеніемъ отъ 22 марта, за № 2406 возбудилъ предъ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ ходатайство объ обращеніи лажнаго капитала на постройку зданія Музея Географическаго Общества въ г Семипалатинскѣ. Благопріятное разрѣшеніе этого вопроса, по имѣющимся свѣдѣніямъ, зависитъ теперь отъ согласія Г.г. Министровъ Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ. Памятуя Ваше горячее сочувствіе задуманному предпріятію, Распорядительный Комитетъ обращается къ Вамъ съ усерднѣйшей просьбой поддержать ходатайство о выдачѣ сказаннаго пособія на постройку зданія Музея. При семъ Комитетъ прилагаетъ три экземпляра фотографическихъ снимковъ съ плана и лицевого фасада предполагаемаго зданія.

7. *Телеграмма въ Географическое Общество отъ 6 апр. 1910 г.*

Петербургъ.
Васильевскій восьмая 39 Достоевскому.

Генералъ-Губернаторъ 22 марта номеръ 2406 представилъ Министру Внутреннихъ Дѣлъ отдачѣ лажнаго капитала постройку Музея усердная просьба оказать содѣйствіе. Козловъ.

8. *Сообщеніе канцеляріи Степного Генералъ-Губернатора отъ 9 августа 1910 г. за № 5730 на имя Г. Семипалатинскаго Губернатора.*

Ходатайство Подъотдѣла объ обращеніи лажнаго капитала во всей его суммѣ на постройку Музея Подъотдѣла въ г. Семипалатинскѣ не можетъ быть удовлетворено полностью, такъ какъ часть лажнаго капитала уже израсходована на покрытіе расходовъ, вызванныхъ нуждами войны. Остальная же часть его, въ суммѣ 5000 руб., отпущена на удовлетвореніе ходатайства Подъотдѣла, но будетъ передана въ распоряженіе Подъотдѣла лишь по полученіи отъ Министерства Финансовъ разъясненія о порядкѣ расходованія суммъ лажнаго капитала.

Научная дѣятельность Подъотдѣла.

Экспедиціи, поѣздки, изслѣдованія.

Лѣтопись Подъотдѣла не богата самостоятельными экспедиціями. Причина этого заключается въ недостаткѣ средствъ, которыми располагаетъ Подъотдѣлъ. На удовлетвореніе довольно сложныхъ потребностей Подъотдѣла въ распоряженіи послѣдняго ежегодно находилась незначительная сумма, изъ которой трудно было что-либо удѣлять на самостоятельныя экспедиціи. Тѣмъ не менѣе Подъотдѣлъ не отказывался поддерживать тѣ экспедиціи, организованіе которыхъ могло быть полезно для Подъотдѣла, въ смыслѣ обогащенія Музея его интересными въ научномъ отношеніи коллекціями и полученіемъ отъ участниковъ экспедицій научнаго матеріала, въ томъ или иномъ отношеніи характеризующаго мѣстный край. Помимо того, признавая себя нераздѣльной частью центральныхъ ученыхъ Обществъ и дополняя ихъ, Подъотдѣлъ считалъ необходимымъ оказывать возможную поддержку

разнымъ лицамъ и экспедиціямъ, пріѣзжавшимъ въ Семипалатинскую область для научныхъ изслѣдованій.

Въ **1904 г.** по порученію Подъотдѣла члены его—*Н. Я. Коншинъ* и *А. Л. Зуевъ* сдѣлали нѣсколько поѣздокъ въ окрестности г. Семипалатинска для археологическихъ изслѣдованій и сбора коллекцій, если-бы таковыя удалось найти. Поѣздки были безрезультатны. Цѣнныхъ археологическихъ предметовъ найдено не было. Много было встрѣчено глиняныхъ черепковъ, не представлявшихъ интереса. Экскурсанты лишь взяли нѣсколько желѣзныхъ бусъ и каменную пластинку съ какими-то, повидимому, искусственными на ней изображеніями.

Въ томъ-же году Подъотдѣломъ былъ командированъ членъ *священникъ Б. Герасимовъ* въ Старо-Семипалатинскій поселокъ Семипалатинскаго уѣзда для изслѣдованія, а если-бы понадобилось, то и для раскопокъ одного кургана. Ближайшимъ поводомъ къ поѣздкѣ въ поселокъ послужило поступившее въ Подъотдѣлъ отъ одного лица заявленіе, что одинъ изъ казаковъ Старо-Семипалатинскаго поселка, при рытьѣ земли, дошелъ до какой-то кладки, въ родѣ кирпичнаго свода, что давало основаніе предполагать въ этомъ мѣстѣ присутствіе какой-либо древней могилы. Осмотръ могилы показалъ, что это раскопанный курганъ. Такимъ образомъ ничего цѣннаго въ археологическомъ отношеніи въ Старо-Семипалатинскомъ поселкѣ не было найдено.

Въ **1906 г.** дѣйствительный членъ Западно-Сибирскаго Географическаго Отдѣла *А. Н. Сѣдельниковъ* отъ Подъотдѣла отправился на озеро Зайсанъ для физико-географическихъ изслѣдованій. Въ составъ экспедиціи вошли, кромѣ Сѣдельникова, гимназистъ и студентъ Гребинскіе и въ пос. Мало-Красноярскомъ къ экспедиціи присоединился казакъ-толмачъ. Экспедиція выѣхала изъ Омска 1-го іюня. Къ 10-му іюня предполагали быть на Зайсанѣ, но благодаря медленности рейсовъ пароходовъ пришлось прожить шесть сутокъ въ Устькаменогорскѣ и только 17-го іюня участники экспедиціи высадились на урочищѣ Каракасъ у выхода Иртыша изъ Зайсана.

Работы на озерѣ велись по такой программѣ. 1) промѣры и различныя гидрологическія изслѣдованія и наблюденія, 2) ботаническія, зоологическія и частью геологическія изслѣдованія береговъ и ближайшихъ окрестностей озера, 3) метеорологическія наблюденія.

Кромѣ того, собирались матеріалы путемъ опроса мѣстныхъ жителей о состояніи рыболовства, рыбоводства и пр.

Работы начались съ урочища Каракасъ; здѣсь произведены промѣры устья (выхода) Иртыша и прилегающей части Зайсана на западъ до залива Акмулла; измѣрялась t^0 различныхъ слоевъ воды, цвѣтъ, прозрачность и проч. Сдѣлана экскурсія въ окрестности, гдѣ собраны различныя коллекціи.

Съ Каракаса перешли въ небольшой и мелкій заливъ Кинъ-Суатъ, который былъ обслѣдованъ по указанной выше программѣ.

Изъ Кинъ-Суата переплыли въ заливъ Клы; переѣздъ сдѣланъ черезъ проливъ Клинскій. Заливъ Клы и устье р. Клы изслѣдованы по указанной выше программѣ; между прочимъ, въ устьѣ р. Клы на глубинѣ 7 арш. найдены нѣсколько раковинъ вымершихъ уже моллюсковъ, (такія раковины встрѣчены нѣсколько позже и на днѣ колодца у м. Волчьяго). Здѣсь подмѣчены почти постоянныя суточныя колебанія уровня воды (сейши). Сдѣланы поѣздки въ окрестности залива для сбора коллекцій.

Отсюда переплыли къ мысу Волчьему; по пути слѣдованія, производились промѣры t^0, цвѣта, прозрачности и пр. Дальнѣйшій маршрутъ былъ на мысы Улторакъ, Акъ-тюбекъ, Тююкъ, Бесчаны и Тополевый. По пути и близъ мысовъ производились промѣры, мѣренія воды и собирались коллекціи.

Съ мыса Тополева обслѣдованы: заливъ Кара-Суатъ съ ниж. теченіемъ р. Джармы, озеро Кось-куль съ рѣчкой Куркульдекъ и Комарухой, устье Чернаго Иртыша съ южнымъ рукавомъ Тополевкой. Въ дельтѣ встрѣчены, между прочимъ, водяные орѣхи Trapa natans и много Lemna. За это-же время сдѣлана экскурсія вверхъ по р. Кендерлыку въ г. Сауръ.

Съ Тополеваго двинулись въ устье Чернаго Иртыша, поднялись по нему вверхъ, затѣмъ сѣвернымъ рукавомъ Колпинной вышли въ Зайсанъ; берегомъ плыли до устья Стараго Иртыша, вошли въ него и сдѣлали стоянку у избы рыбака Кочлева. На всемъ пути производили промѣры, измѣренія t^0 воды и пр. Отсюда перешли на уроч. Мунюкай въ Бакланьемъ заливѣ. Здѣсь переложились на лошадей и двинулись вверхъ по долинѣ Чер. Иртыша, мимо сопокъ Карабійрюкъ, Кабырга и др., дошли до р. Кальджира, гдѣ произведены нѣкоторыя изслѣдованія воды (t^0, прозрачности и др.); собранъ гербарій.

Средства, а отчасти и время заставляли экспедицію спѣшить и она на другой день двинулась въ обратный путь, при чемъ рѣшила пройти новой мѣстностью и прямой дорогой выйти къ р. Быстрому Иртышу, гдѣ и ждать парохода или карбаза.

Сначала шли Кальджиромъ до озера Маркакуля, затѣмъ повернули къ Джайдаку, по Балгыну спустились въ Нарымскую долину; здѣсь пересѣли на почтовыхъ и доѣхали до Устькаменогорска; отсюда на карбазѣ спустились до Семипалатинска, куда и прибыли 27 іюля

Результаты поѣздки: 1.) Произведены сплошные промѣры по зап. южн. и восточ. берегу Зайсана и нѣсколько поперечныхъ, что даетъ ввозможность вмѣстѣ съ измѣреніями предыдущихъ лѣтъ составить барометрическую карту Зайсана. 2.) Довольно значительный рядъ измѣреній цвѣта, прозрачности и t° воды поверхности и на различныхъ глубинахъ и данныя о характерѣ донныхъ и береговыхъ отложеній, которыя позволяютъ теперь судить опредѣленно о физическихъ свойствахъ озера, объ условіяхъ жизни на немъ и о прошломъ озера. 3.) Собраны коллекціи, рисующія природу, какъ озера, такъ и ближайшихъ окрестностей; наиболѣе богатая коллекція растеній. 4.) Сдѣлано много снимковъ озера, его окрестностей и пройденнаго пути. Собранныя коллекціи, послѣ опредѣленія, должны быть подѣлены между музеями Зап.-Сиб. Отдѣла и Семипалат. Подъотдѣла. Опредѣленіе растеній взято А. Н. Сѣдельниковымъ, зоологическія коллекціи отосланы для опредѣленія Зоологическому Музею Акад. Наукъ и спеціалистамъ.

Изслѣдованія показали, что дельта Чернаго Иртыша для изслѣдователя Зайсана является наиболѣе интересной.

Ботаническіе и зоологическіе сборы слѣдующіе: въ гербарій собрано около 300 видовъ растеній; зоологическіе сборы выразились въ слѣдующемъ:*) 1) по герпетологіи: 81 ящерица и гекконы, 30 — амфибій, 2) по ихтіологіи: 340 экз. рыбъ,**) 3) по энтомологіи: 549 экз., (изъ нихъ жуковъ 248; larv. 6; двукрылыхъ—31; личинокъ—10; перепончатокрылыхъ 65; чешуекрылыхъ—32; сѣраз - 1, прямок. —44; кук.—39; Odon.—8; pup.—4, Adn. 2, larv—8; Derm—5, Het. —46) 4.) планктанъ 49 банокъ съ Copepoda и Cladocera и 26 экз. Argulus sp. (Branchiura) „ракообразнаго, попадающагося коллекторамъ вообще не часто", 5) паукообразныхъ: Araneina 50 экз., Acari Hydrochnidae—4 экз. 6.) червей—7 банокъ (11 экз.), 7.) моллюсковъ: 277 экз. Pulmonata, 11—prosobranchiata и 74—hamellib ranchiata; 8.) по геологіи до 45 №№. Кромѣ того—два ежа (въ спирту) и 12 шкурокъ птицъ. Сборы по герпетологіи, ихтіологіи и планктонъ признаны Музеемъ Академіи Наукъ, какъ „цѣнныя" и „весьма цѣнныя коллекціи" (стр. 7, 8 и 20 отчета).

---

*) Отчетъ по Зоологическому музею И. Академіи Наукъ за 1906 г. Страницы 7, 8, 14, 20, 23, 29, и 32.

**) Среди собранныхъ рыбъ оказался одинъ новый подвидъ гольяна (Phoxinus czekanowskii Sedelnikowi) Опредѣленіе дано зоологическимъ Музеемъ Академіи Наукъ.

Краткій отчетъ А. Н. Сѣдельникова о поѣздкѣ на о. Зайсанъ въ 1906 г. напечатанъ въ IV выпускѣ Запис. Семипалатинскаго Подъотдѣла, а „матеріалы къ физической географіи о. Зайсана“ — помѣщены въ III. вып. Записокъ.

Въ **1908 г.** *А. Н. Сѣдельниковъ* продолжилъ изслѣдованіе о. Зайсана и совершилъ поѣздку въ югозападный Алтай и долину рѣчки Теректы въ горахъ Сауръ. Эта экспедиція была выполнена при матеріальной поддержкѣ Семипалатинскаго Подъотдѣла. Предварительный отчетъ о ней напечатанъ въ IV выпускѣ Записокъ Подъотдѣла. Экспедиція снарядилась въ пос. Больше-Нарымскомъ и выѣхала изъ него 26 іюня въ Нарымскій хребетъ. Поднявшись по рѣчкѣ Айболты до безлѣсныхъ вершинъ Джайдака, участники поѣздки сдѣлали отсюда нѣсколько ботаническихъ экскурсій въ истоки Нижней и Средней Теректы. По вершинамъ горъ отправились дальше къ горамъ Кузгунды. Отсюда перевалили въ истоки рѣчки Становой, берущей свое начало изъ центральныхъ вершинъ горъ Кузгундовъ. Съ р. Чижима повернули на р. Сарымсакты, по которой вышли къ р. Курчуму. Экспедиція перешла его вбродъ и продолжала свой путь ущельемъ Кулумбая. Ущелье вывело экспедицію къ безлѣснымъ вершинамъ Маркакульскихъ горъ. Съ горъ экспедиція спустилась въ деревню Нижнюю Еловку (на сѣв. берегу Марка-Куля) и пробыла здѣсь недолго. Изъ Еловки участники экспедиціи берегомъ озера прошли къ устью р. Уряихайки, поднялись вверхъ по рѣчкѣ и сдѣлали небольшую остановку въ новой деревнѣ Акъ-джайляу. Выступивъ изъ деревни, повернули затѣмъ, не доѣзжая урочища Малый Акъ-Джайляу, на югъ на невысокіе каменистые холмы, отдѣляющіе это урочище отъ долины Чернаго Иртыша. Съ трудомъ прошли холмы верхами и вышли къ деревнѣ Ниж. Теректѣ, гдѣ прожили 4 дня. Отсюда сдѣлали нѣсколько экскурсій въ окрестности и на пески, лежащіе по лѣвому берегу рѣчки Алкабекъ, въ предѣлахъ Китая. Изъ Теректовъ выѣхали земскимъ трактомъ къ устью Кальджира, переправились на лѣвый берегъ Чернаго Иртыша и недавно открытымъ земскимъ трактомъ проѣхали до Зайсана. Въ Зайсанѣ экспедиція прожила два дня и это время употребила для сортировки коллекцій и приготовленія ихъ къ отправкѣ на пароходъ. 15 іюля экспедиція выѣхала къ устью рѣчки Теректы въ Саурѣ и въ устьѣ долины простояла пять дней. Три дня прошло на ожиданіе подводъ, которыхъ участники экспедиціи такъ и не получили. Пришлось идти въ горы пѣшкомъ, багажъ же былъ увезенъ на двухъ быкахъ, нанятыхъ у киргизъ-игенчей. Въ аулѣ Тохтыша была сдѣлана остановка. Отсюда былъ предпринятъ рядъ экскурсій по ок-

рестнымъ горамъ и въ ущелье, заросшее елью. Изъ аула Тохтыша Сѣдельниковъ намѣревался посѣтить интересный уголокъ Саура—истокъ рѣки Таса. Но спуститься въ котловину не удалось, такъ какъ мѣстные киргизы подозрительно отнеслись къ предъявленному имъ открытому листу губернатора, требовали бумаги отъ уѣзднаго начальника или волостного правителя, и отказали въ лошадяхъ. Простоявъ нѣсколько дней у сѣверовосточнаго подножья Таса, экспедиція принуждена была вернуться обратно въ Зайсанъ. Спустились рѣчкой Темиръ-са. Изъ города выѣхали на озеро Зайсанъ и на пароходѣ отбыли въ Омскъ. Результаты поѣздки выразились въ освѣщеніи и предварительномъ изслѣдованіи нѣкоторыхъ мѣстностей югозападнаго Алтая (вершины Джайдака, горы Кузгунды, сѣверовосточный берегъ Марка-Куля, пески на Черномъ Иртышѣ) и Саура. Собранъ обширный гербарій, энтомологическія коллекціи, немного рыбъ съ Марка-Куля и нѣсколько пресмыкающихся и амфибій. Собранныя А. Н. Сѣдельниковымъ коллекціи, послѣ опредѣленія ихъ спеціалистами, будутъ подѣлены между музеями Географическаго Отдѣла и Подъотдѣла; уники поступятъ въ Подъотдѣлъ. Гербарій будетъ подѣленъ съ Ботаническимъ музеемъ Академіи Наукъ, выдавшимъ Сѣдельникову на спеціально ботаническія изслѣдованія сто рублей. Сборъ коллекцій А. Н. Сѣдельникова періода 190⁶/₈ г г. находится въ Петербургѣ у Палибина (Ботан. Садъ).

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, со вскрытіемъ Иртыша,—членъ сотрудникъ Подъотдѣла *В. И. Цибузгинъ* отправился на собственныя средства въ продолжительную, разсчитанную имъ на нѣсколько лѣтъ экспедицію внизъ по Иртышу къ Тобольску и далѣе, для изученія разныхъ явленій прииртышской природы и производства посильныхъ научныхъ изслѣдованій въ области естественной исторіи (ботаники, минералогіи и т. п.) Отъ Подъотдѣла Цибузгинъ получилъ моральную поддержку, въ видѣ открытаго листа съ просьбой оказывать изслѣдователю возможное содѣйствіе. Въ поѣздкѣ Цибузгинъ находится уже три года.

Въ маѣ мѣсяцѣ члену-сотруднику Подъотдѣла *М. М. Сіязову* (сыну), посѣтившему разныя мѣста Семипалатинской области для сбора энтомологическихъ коллекцій, Подъотдѣломъ былъ исходатайствованъ у Семипалатинскаго Губернатора открытый листъ съ предложеніемъ властямъ Области оказывать Сіязову должное содѣйствіе въ его научныхъ изслѣдованіяхъ. Открытый листъ Сіязову былъ выданъ и Подъотдѣломъ.

22 мая *священ. Б. Герасимовъ* былъ командированъ Подъотдѣломъ въ поселокъ Долонскій, Семипалатинскаго уѣзда для отысканія костей мамонта, о появленіи которыхъ Подъотдѣлу сдѣлалось извѣст-

нымъ осенью 1907 г. Свящ. Герасимовъ посѣтилъ изслѣдуемыя мѣста, произвелъ опросъ жителей станицы Долонской и привезъ въ музей Подъотдѣла кости мамонта: клыкъ, вѣсомъ до 2 пудовъ и зубъ около 20 фунтовъ. Въ виду высокаго уровня воды въ Иртышѣ, не пришлось сдѣлать раскопокъ тѣхъ мѣстъ береговъ, гдѣ предполагалось присутствіе если не всего, то по крайней мѣрѣ значительной части скелета мамонта (около поселка Черемуховскаго). Отчетъ о поѣздкѣ напечатанъ въ IV выпускѣ Записокъ Подъотдѣла. (Прот. засѣд. Распор. Комитета отъ 1 сентября № 8).

Въ ***1909*** *г.* лѣтомъ гидротехникомъ переселенческой партіи Г. *И. Бокіемъ* было произведено изслѣдованіе Чиликтинской долины въ археологическомъ отношеніи и по открытому листу Археологической Комиссіи, данному на имя Подъотдѣла, Бокіемъ велись раскопки одного изъ самыхъ большихъ нетронутыхъ кургановъ въ Чиликтинской долинѣ, Зайсанскаго уѣзда. Позднее время и большой обвалъ выемки, засыпанной щебнемъ, заставили прекратить работы, которыя были доведены уже до кладки. Въ 1910 г. рѣшено было продолжить раскопки. Между прочимъ, Бокій нашелъ въ Чиликтинской долинѣ хорошую каменную „бабу" и помѣстилъ ее на временное храненіе до перевозки во вновь образованномъ поселкѣ на р. Чаганъ-Оба, но хранитель-крестьянинъ употребилъ ее на фундаментъ для своей избы. Такимъ образомъ Подъотдѣлъ остался безъ бабы.

Члену-сотруднику Подъотдѣла, члену Географ. Общества, этнографу *М. М. Пришвину* Подъотдѣломъ было оказано содѣйствіе въ собираніи имъ этнографическихъ матеріаловъ изъ киргизской жизни по Каркаралинскому уѣзду. Пришвину выданъ былъ отъ Подъотдѣла открытый листъ, а Каркаралинскій уѣздный начальникъ былъ прошенъ Подъотдѣломъ объ оказаніи Пришвину содѣйствія.

Лѣтомъ ***1910*** *г* по порученію Подъотдѣла дѣйствительный членъ его, *священ. Б. Герасимовъ* совершилъ на свои средства поѣздку въ долину Бухтармы для собиранія этнографическо-статистическихъ матеріаловъ. Результатомъ этой двухмѣсячной поѣздки была статья „Въ долинѣ Бухтармы", напечатанная въ V выпускѣ Записокъ Подъотдѣла. Предварительно печатанія собранные матеріалы были использованы для доклада, прочитаннаго свящ. Б. Герасимовымъ въ общемъ собраніи членовъ 17 дек. 1910 г.

Гидротехникомъ Г. *И. Бокіемъ* въ 1910 г. лѣтомъ были продолжены въ Чиликтинской долинѣ раскопки кургана, начатаго, какъ

поминалось выше, въ 1909 г Въ этотъ разъ дошли до самаго сруба, помѣщеннаго внутри кургана, но случившійся вторичный обвалъ всей выемки опять не позволилъ вскрыть могилу. Такимъ образомъ двукратная попытка раскопать несомнѣнно интересный въ научномъ отношеніи курганъ не дала положительныхъ результатовъ.

Лѣтомъ въ Семипалатинскую Область пріѣзжалъ для археологическихъ изысканій командированный Академіей Наукъ археологъ В. И. Каменскій, обратившійся въ Подъотдѣлъ съ просьбой дать ему въ спутники лицо, знакомое съ археологическими памятниками Области. Отъ Подъотдѣла былъ рекомендованъ членъ-сотрудникъ его *А. Н. Бѣлослюдовъ*, котораго Каменскій имѣлъ въ виду обучить практическимъ пріемамъ раскопокъ и т. п., что для Подъотдѣла имѣло большое значеніе, въ виду отсутствія среди членовъ Подъотдѣла археологовъ-практиковъ. А. Н. Бѣлослюдовъ проработалъ съ Каменскимъ около двухъ недѣль. 18-го іюня 1910 г экспедиція изъ г. Устькаменогорска выѣхала на участокъ войскового старшины Шайтанова, расположенный на лѣвомъ берегу Иртыша въ 16 верст. отъ города на урочищѣ, называемомъ Кызылъ-талъ. Здѣсь имѣется группа кургановъ. Одни изъ нихъ носятъ характеръ насыпныхъ кургановъ, другіе выложены камнями сланца. Раскопка одного изъ кургановъ не дала ничего Каменскимъ взята была каменная „баба" съ кувшиномъ (кунгаиомъ) въ рукахъ, стоявшая близъ дороги у заимки Шайтанова, и отвезена въ Устькаменогорскъ, гдѣ, послѣ укупорки, сдана на пароходную пристань для отправки въ Петербургъ. 19 іюня раскопали другой курганъ, въ которомъ на глубинѣ $^{3}/_{4}$ арш. была обнаружена каменная плита и костякъ лошади. 20 іюня плита въ курганѣ была вскрыта и въ могилѣ нашли костякъ человѣка съ нѣсколькими желѣзными вещицами, разсыпавшимися при прикосновеніи къ нимъ. 21-го экспедиція вернулась въ Устькаменогорскъ. По дорогѣ къ городу, на урочищи Кара-Узекъ, въ 15 верст. отъ Устькаменогорска, вниманіе экспедиціи привлекла группа круглыхъ древнихъ могилъ, выложенныхъ камнями. 23-го іюня было приступлено къ раскопкѣ одной изъ этихъ могилъ, въ которой оказалась каменная плита. По вскрытіи послѣдней, въ курганѣ обнаружены были остатки человѣческихъ костей и горшекъ съ интереснымъ орнаментомъ. Горшекъ взятъ Каменскимъ. 24 и 25 іюня производились раскопки другой сосѣдней могилы, давшія незначительные результаты. 26 и 27 іюня экспедиціей нанесена была на планъ вся группа Караузекскихъ кургановъ вообще и одной ин-

тересной могилы въ частности. 28 іюля было приступлено къ вскрытію третьей могилы, но дождь помѣшалъ работѣ. 29 іюня экспедиція прибыла въ Кызылъ-талъ, къ участку Шайтанова и сняла планъ группы кургановъ, расположенныхъ въ этой мѣстности. 30 іюня экспедиція прямой дорогой, горами выѣхала на Кокпектинскій трактъ къ Себинскому пикету. Отсюда экспедиція 1-го іюля прослѣдовала на урочище Сары-Булакъ, въ 8 верстахъ отъ пикета, для ознакомленія съ изображеніями разныхъ животныхъ, высѣченыхъ на утесахъ у рѣчки Бердыбайки. Такъ какъ раскопокъ уже больше не предвидѣлось, то А. Н. Бѣлослюдовъ 2 іюля оставилъ экспедицію, которая продолжала археологическія изслѣдованія.

Лѣтомъ 1910 г. *А. Н. Сѣдельниковымъ*, при матеріальной поддержкѣ отъ Подъотдѣла, была совершена экспедиція къ сопкѣ Ашутасъ, (на Черномъ Иртышѣ) Ашутасъ представляетъ большой интересъ въ геологическомъ отношеніи. Экспедиція состояла изъ трехъ человѣкъ. Отправнымъ пунктомъ для Сѣдельникова явился, какъ и раньше, поселокъ Больше-Нарымскій, откуда экспедиція выѣхала 27 іюня, направившись вверхъ по долинѣ р. Нарыма Около устья р. Бальгыша экспедиція свернула на заброшенную „китайскую" дорогу, которой и держалась въ дальнѣйшемъ своемъ передвиженіи по Нарымской долинѣ. Предъ устьемъ р. Айболты экспедиція поднялась на подошву хребта, откуда спустилась въ ущелье Чаты, прорываемое Нарымомъ, и вышла на трактъ, по которому, минуя станицу Алтайскую, прибыла въ Катонъ-Карагай. Отсюда, придерживаясь почтоваго тракта, участники экспедиціи двинулись на Чингистай, здѣсь перевьючились и 1-го іюля вышли на Нарымскій хребетъ. Подъемъ сдѣлали черезъ перевалъ Бурхатку. Съ перевала отлогимъ логомъ спустились по ключу Зимовному въ долину р. Тарбагатайки, откуда предполагалась экскурсія къ истоку Кара-кабы и Арасанъ-кабы для выясненія вопроса о существованіи тамъ ледниковъ. За ненастьемъ, экскурсія не удалась. Перейдя дальше по направленію къ югу въ бродъ рѣчки Тарбагатайку и бурную Ямануршку, экспедиція Безымянной рѣчкой поднялась на горы Алатай, съ которыхъ и спустилась въ сѣверозападный уголъ Кабинской долины, къ деревнѣ Нижнему Сорванку. Отсюда экспедиція двинулась къ югу, перешла вбродъ р. Сорванокъ, и вышла къ Марка-Кулю (у Верхняго Чуменя). Послѣ суточной стоянки на берету озера, во время которой производились измѣренія t^0 воды и собирался гербарій, экспедиція направилась на Акъ-Джайляу, откуда по удобной новой дорогѣ спустилась по р. Акъ-тасу къ барханамъ Акъ-

кумъ. Долиной Алкабека продвинулись къ Черному Иртышу. Отъ Алкабека къ Ашутасу экспедиція шла, на протяженіи десяти верстъ, безъ дороги, берегомъ Чернаго Иртыша. Сдѣлавъ первую остановку у начала высокихъ обрывовъ, къ которымъ подходитъ Черный Иртышъ, и собравъ коллекціи, экспедиція продвинулась дальше, къ выходу широкаго лога, гдѣ и встрѣтилась съ Н. Н. Бѣляевымъ, изучавшимъ Ашутасъ. Сопка Ашутасъ (кислый, квасцевый камень) лежитъ на правомъ берегу Чернаго Иртыша между устьями рѣкъ Кальджира и Алкабека. А. Н. Сѣдельникову удалось (вмѣстѣ съ Н. Н. Бѣляевымъ) значительно пополнить списокъ растительныхъ остатковъ новыми видами и родами. Такъ были вновь найдены: дубы, липы, гинко, пальма-сабаль, особые виды ивъ, березы, дуба, тополя и др. Экспедиція Сѣдельникова къ Ашутасу носила развѣдочный характеръ. Можно считать, что она вполнѣ удалась. Въ научномъ отношеніи Ашутасъ представляетъ огромный интересъ, такъ какъ содержитъ богатѣйшій и отлично сохранившійся матеріалъ по фитопалеонтологіи, преимущественно третичной флоры. Ашутасъ превосходитъ все, что до сихъ поръ было извѣстно по третичной флорѣ въ Западной Сибирѣ. Можетъ-быть это самый богатый островокъ ископаемой третичной флоры въ Россіи. Ашутасъ ждетъ спеціальной экспедиціи для серьезнаго и подробнаго изученія интересныхъ остатковъ. Собранныя А. Н. Сѣдельниковымъ коллекціи обрабатываются И. В. Палибинымъ въ С. П. Б. Ботан. Саду и въ части будутъ переданы Подъотдѣлу.

Интересъ, который представляютъ превосходные палеонтологическіе отпечатки и ископаемые сопки Ашутаса на правомъ берегу Чернаго Иртыша въ Зайсанскомъ уѣздѣ, вызвали у Подъотдѣла стремленіе собрать возможно-полныя коллекціи ископаемыхъ Ашутаса и обратить на него вниманіе Геологическаго Комитета и Академіи Наукъ, имѣющихъ возможность организовать компетентное и болѣе полное изученіе Ашутаса. Кромѣ поѣздки, организованной отчасти на средства Подъотдѣла членомъ-сотрудникомъ его А. Н. Сѣдельниковымъ, Подъотдѣлъ считалъ себя обязаннымъ въ этихъ цѣляхъ поддерживать случайнаго, весьма энергичнаго любителя геологіи *Н. Н. Бѣляева*, посвятившаго изслѣдованію Ашутаса не мало времени и труда, при незначительной сравнительно (75 р.) денежной поддержкѣ Подъотдѣла. Свои работы г. Бѣляевъ выполнилъ главнымъ образомъ въ 1910 г. Онъ собралъ всего 32 ящика коллекцій и отвезъ ихъ въ С-Петербургъ, въ музей Академіи Наукъ. Въ Подъотдѣлъ Н. Н. Бѣляевъ

представилъ ящикъ образцовъ ископаемыхъ и отчетъ съ спискомъ коллекцій третичной флоры съ Ашутаса. Какъ скоро коллекціи Бѣляева будутъ научно разработаны,—трудно сказать. Изъ спеціалистовъ по фитопалеонтологіи, куда относятся всѣ ископаемые съ Ашутаса, согласившихся взять на себя разработку этихъ матеріаловъ—И. В. Палибинъ пока занятъ обработкой коллекцій Ашутаса, привезенныхъ отъ Подъотдѣла А. Н. Сѣдельниковымъ, Стокгольмскій проф. Надгорстъ, къ которому обратились съ просьбой обработать коллекціи, не можетъ приступить къ нимъ ранѣе двухъ трехъ лѣтъ, а М. Д. Залѣсскій взялъ на себя описаніе лишь нѣкоторыхъ отдѣльныхъ экземпляровъ. Въ виду этого Н. Н. Бѣляевъ далъ лишь свои личныя опредѣленія, отчасти исправленныя проф. Чернышевымъ и Залѣсскимъ. Самъ онъ, какъ не спеціалистъ, считаетъ по крайней мѣрѣ половину своихъ опредѣленій сомнительными и ихъ значеніе видитъ лишь въ привлеченномъ этими коллекціями вниманіи къ изученію Ашутаса въ Геологическихъ ученыхъ учрежденіяхъ Петербурга, въ которыхъ уже возникла мысль о посылкѣ на Ашутасъ спеціальной экспедиціи. Что касается Подъотдѣла, то ни онъ, ни самъ изслѣдователь г. Бѣляевъ не считаютъ себя компетентными въ окончательной установкѣ найденныхъ палеонтологическихъ формъ. Принимая долю участія въ изслѣдованіи Н. П. Бѣляева, которому принадлежитъ первое и опредѣленное указаніе на богатство и разнообразіе растительныхъ остатковъ Ашутаса, Подъотдѣлъ желалъ тѣмъ самымъ закрѣпить уже сдѣланныя изслѣдованія и обратить на нихъ вниманіе ученаго міра.

Научныя сообщенія и доклады.

31 марта 1902 г., при открытіи Подъотдѣла, *Ф. К. Зобнинымъ* былъ прочитанъ докладъ „О рабствѣ въ киргизской степи“. Докладъ явился извлеченіемъ изъ статьи Зобнина „Къ вопросу о невольникахъ, рабахъ и тюленгутахъ въ киргизской степи“, составленной на основаніи архивныхъ данныхъ и напечатанной въ одной изъ памятныхъ книжекъ Семипалатинскаго Статистическаго Комитета.

15-го октября Ф. К. Зобнинымъ былъ прочитанъ рефератъ *В. И. Бенкевича* „Киргизское степное скотоводство и мѣры къ

его улучшенію". Указавъ на главное занятіе киргизовъ—скотоводство въ связи съ климатическими условіями степи, референтъ сдѣлалъ выводъ, что киргизскій скотъ вырождается. Причины вырожденія, по мнѣнію докладчика, слѣдующія: 1) Зимніе холода и скудное питаніе зимою и въ началѣ весны, причемъ животныя расходуютъ очень много энергіи и силъ на добываніе корма изъ подъ снѣгу и на борьбу съ морозомъ и буранами. Послѣ зимы скотъ всегда тощаетъ, а молоднякъ за время холодовъ не подвигается въ ростѣ. Независимо отъ этихъ обыденныхъ вещей, во время зимнихъ сильныхъ безкормицъ падаетъ масса скота отъ голоду и истощенія. 2) Отсутствіе подбора хорошихъ производителей, размноженіе въ близкомъ кровномъ родствѣ. 3) Система кормленія и воспитанія молодыхъ животныхъ, лишающая ихъ въ періодѣ усиленнаго роста хорошаго питанія, и слишкомъ раннее употребленія для тяжелой ѣзды. 4) Продажа лучшихъ экземпляровъ. 5) Начавшаяся колонизація степей, лишающая скотоводовъ лучшихъ земель, въ особенности лѣтнихъ стойбищъ, и обрѣзывающая крайне важныя зимовыя стойбища. Для улучшенія степного скотоводства докладчикъ рекомендовалъ слѣдующія мѣры: 1) Значительное сокращеніе колонизаціи, чтобы сохранить для скотоводства пастбища. 2) Устройство спеціальныхъ образцовыхъ фермъ въ каждомъ ветеринарномъ участкѣ подъ руководствомъ и наблюденіемъ ветеринарныхъ врачей. Фермы устраиваются на счетъ киргизскихъ земскихъ суммъ и при каждой фермѣ принимаются для практическаго обученія раціональнымъ пріемамъ скотоводства киргизскіе мальчики въ возрастѣ отъ 13 лѣтъ; всѣ эти ученики стипендіаты и обязаны прослужить въ своихъ родныхъ волостяхъ по 2 года за каждый годъ обученія, набираются же ученики по 2—3 человѣка отъ каждой волости участка. 3) Производители, воспитанные на фермахъ, раздаются по жребію въ табуны отдѣльныхъ киргизскихъ хозяйствъ каждой волости участка; производителей этихъ воспрещается продавать до извѣстнаго возраста и сдаются они подъ надзоръ волостного управителя и аульнаго старшины. 4) Киргизская порода лошадей и крупнаго рогатаго скота должна быть улучшаема путемъ подбора производителей изъ того-же скота и соотвѣтственнымъ кормленіемъ и воспитаніемъ, но съ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, чтобы способъ содержанія скота не особенно отличался отъ существующаго. 5) Лошадей слѣдуетъ разводить въ томъ направленіи, чтобы онѣ сдѣлались пригодными для кавалеріи и выѣздной упряжи, крупный же рогатый скотъ долженъ быть разведенъ въ такомъ направленіи, чтобы давалъ много и хорошаго мяса и чтобы сдѣлался болѣе скороспѣлымъ. 6) Для поощренія киргизъ необхо-

димо устраивать частыя выставки скота, скачки съ преміями по степному обычаю, давать денежныя награды, медали, похвальные листы, халаты, что очень интересуетъ степняковъ. 7) на первыхъ порахъ на фермахъ должно быть обращено вниманіе только на то, чтобы скотъ имѣлъ на случай холодовъ сносное помѣщеніе и кормъ, чтобы молоднякъ пользовался хорошимъ питаніемъ и чтобы случки допускались не ранѣе 3-хъ лѣтняго возраста. 8) Въ каждомъ уѣздѣ и въ каждой области должны быть образованы комитеты изъ агрономовъ, ветеринарныхъ врачей, представителей администраціи и мѣстныхъ киргизъ, опытомъ которыхъ пренебрегать нельзя. На обязанности этихъ комитетовъ лежитъ наблюденіе за улучшеніемъ мѣстнаго скотоводства и забота объ его нуждахъ и проч. 9) Для борьбы съ безкормицами и для обезпеченія корма на каждую зиму, должна быть организована продажа сѣнокосилокъ на льготныхъ условіяхъ. 10) На случай падежа отъ безкормицы, превышающаго 10% наличнаго скота опредѣленнаго хозяйства, нужно организовать обязательное взаимное страхованіе скота, общее для всѣхъ Степныхъ областей.—Прочитанный докладъ вызвалъ оживленныя преніи, такъ-какъ докладчикъ коснулся интереснаго и насущнаго для степи вопроса, съ которымъ связано благосостояніе киргизской степи. Референту была принесена благодарность (См. I вып. Запис. Подъотдѣла).

***30 марта 1903** г. Р. М. Марсековъ* прочиталъ свой докладъ „О выборномъ началѣ у киргизъ". Однимъ изъ существенныхъ золъ киргизской степи, по словамъ докладчика, является ожесточенная партійная борьба, въ которой пускаются въ ходъ различныя противозаконныя средства. Высшаго своего напряженія эта борьба достигаетъ въ періодъ выборовъ должностныхъ лицъ степи—волостныхъ старшинъ и народныхъ судей. Для уничтоженія указаннаго выше зла докладчикъ находилъ необходимымъ измѣненіе выборной системы: старшинъ должны выбирать не представители старшинствъ, а непосредственно кибитковладѣльцы; выборъ-же судей необходимо предоставить аульнымъ сходамъ. Въ послѣдовавшихъ по окончаніи доклада оживленныхъ преніяхъ многими оппонентами докладчику было указано, что въ своемъ сообщеніи онъ не выяснилъ, ни исторію киргизскихъ партій, ни тѣхъ цѣлей, которыя онѣ преслѣдуютъ. Освѣщеніе этихъ вопросовъ необходимо для выясненія процесса современной киргизской жизни, разъѣдаемой партійной борьбой, что въ свою очередь дало-бы возможность принять дѣйствительныя мѣры къ упорядоченію строя киргизской жизни и уничтоженію тѣхъ явленій, которыя находятъ свое яркое выраженіе въ партійной борьбѣ. Резюмируя пренія, предсѣдатель выска-

залъ пожеланіе детальнаго изученія вопроса о киргизскихъ партіяхъ въ степи.

19 октября состоялось собраніе членовъ Подъотдѣла для выслушанія доклада *Ө. Н. Педашенко* „Объ археологическихъ находкахъ въ окрестностяхъ г. Семипалатинска“. Докладчикъ лѣтомъ 1903 г. посѣтилъ окрестности Семипалатинска и въ разныхъ мѣстахъ (за ипподромомъ, около заимки Соловьева и т. п.) нашелъ много интересныхъ вещей каменнаго и бронзоваго вѣка, составившихъ цѣнную археологическую коллекцію, которая и поступила въ Музей Подъотдѣла. Семипалатинская область въ археологическомъ отношеніи мало изслѣвана, между тѣмъ, по словамъ докладчика, она далеко не бѣдна остатками древности. Найденныя на пескахъ разныя вещи относятся къ чудскимъ, но нѣкоторые предметы, несомнѣнно, скиѳскаго происхожденія. Смѣсь археологическихъ предметовъ докладчикъ объяснилъ тѣмъ, что обитателями Семипалатинской области явились, какъ чудь —въ горной части области, такъ и скиѳы въ степной. Изъ предметовъ каменнаго вѣка докладчикомъ были подобраны на пескахъ только носившіе явные слѣды обдѣлки. Такихъ предметовъ было собрано 72: наконечниковъ копій и дротиковъ 5, скребковъ 45, ножей 3, одинъ (1) топоръ и 14 разныхъ каменныхъ вещей. Бронзовыхъ вещей было найдено 54: одна бронзовая бляшка—подвѣска съ изображеніемъ всадника, 1 бритвенный ножичекъ, 1 ножикъ обычно сибирскаго типа съ неподвижнымъ кольцомъ на рукояткѣ, 6 наконечниковъ стрѣлъ, 2 рыболовныхъ крючка, 10 шильевъ, 7 иголъ, 1 золоченная бляшка—наконечникъ для ремня съ двумя заклепками, 9 обломковъ ножей и кинжаловъ и 15 разныхъ предметовъ. Рѣдкими находками, можетъ быть униками, докладчикъ призналъ бронзовую бляшку съ всадникомъ, бритвенный ножичекъ и тупой наконечникъ стрѣлы. Появленіе на равнинѣ около Семипалатинска бритвенныхъ ножей указываетъ на обитаніе здѣсь нѣкогда и скиѳовъ-арійцевъ и скиѳовъ-монголовъ. Всѣ бронзовые предметы, лежавшіе въ сухомъ мѣстѣ, покрыты были налетомъ свѣтлой или темнозеленой окиси. Попавшіе-же въ солончаковатый грунтъ, оказались съѣденными ржавчиной. Съ предметами древности г. Педашенко были найдены также нѣсколько костяковъ человѣка и лошади. Кромѣ каменныхъ и бронзовыхъ предметовъ докладчикомъ были также подобраны 8 желѣзныхъ вещей: 2 ножа, 1 наконечникъ стрѣлы, 4 наконечника копій и дротиковъ и еще одна желѣзная вещица. Глиняныхъ цѣльныхъ погребальныхъ горшковъ докладчикъ не встрѣтилъ, но зато набралъ коллекцію черепковъ съ ин-

тересными орнаментами, которую референть опредѣлилъ, какъ коллекцію мотивовъ горшечнаго орнамента каменнаго и бронзоваго вѣковъ изъ окрестностей Семипалатинска. Коллекція можетъ имѣть значеніе при сравненіи скиѳскихъ культуръ: среднеазіатской съ европейской. При чтеніи доклада Ѳ. Н. Педашенко демонстрировалъ найденные имъ археологическіе предметы. Говоря о находкахъ, характеризующихъ древнюю культуру, докладчикъ попутно сообщилъ свѣдѣнія о Сибирской чуди, каменномъ и бронзовомъ вѣкахъ и о томъ, какъ была открыта бронза Докладъ былъ выслушанъ съ живѣйшимъ интересомъ. Рефератъ Педашенко напечатанъ въ видѣ приложенія къ протоколу общаго собранія членовъ Подъотдѣла за 1903 г.

8 марта 1905 г. членами Подъотдѣла былъ выслушанъ докладъ *Н. Я. Коншина* „Замѣтка объ одномъ киргизскомъ джутѣ“, —составленный на основаніи архивныхъ данныхъ Семипалатинскаго Областного Правленія. Докладчикъ въ своемъ рефератѣ обрисовалъ тяжелое положеніе киргизъ подвѣдомственныхъ Семипалатинскому и Аягузскому Приказамъ и командующему Кокпектинскимъ военнымъ отрядомъ, вслѣдствіе постигшаго въ 1840—41 г г. обитателей степи джута. Референтъ нарисовалъ картину бѣдствія и всѣ перипетіи возникшаго, характернаго для того времени дѣла по оказаніи помощи голодающимъ киргизамъ. Каковы были заботы Приказовъ о киргизахъ видно изъ донесенія самихъ Приказовъ: „ .. бѣдные киргизы избѣгаютъ отъ всякой связи и одолженія отъ казны“, а Пограничное управленіе усмотрѣло, „что киргизы до того настращены, что рѣшаются претерпѣвать крайность и нужду, чтобы только не имѣть сношенія съ Приказомъ“. Киргизы питались растеніемъ, называемымъ или кызылъ-курай и талъ-коже. Сѣмена этого растенія были присланы Пограничнымъ управленіемъ штабъ-лекарю Чучкину для дачи заключенія о безвредности ихъ. Чучкинъ далъ слѣдующее интересное заключеніе: „Вопросъ такой не иначе можно разрѣшить, какъ наблюденіемъ надъ тѣми сѣменами въ то время, когда они были употреблены въ пищу, но какъ ихъ прислано по весьма малому количеству, изъ котораго никакого употребленія сдѣлать нельзя, то и отвѣтить о вредѣ ихъ нельзя“. Докладчикъ привелъ много архивныхъ выдержекъ изъ оригинальной переписки, возникшей между Приказами и Пограничнымъ управленіемъ по поводу хлѣба, собраннаго для продовольствія киргизъ. (См. II вып. Записокъ Подъотдѣла)

15 октября собралось многолюдное собраніе для выслушанія сообщеній: а) *Н. Я. Коншина*: „Біографическая замѣтка о Потанинѣ“,

б) *Священ. Б. Г. Герасимова*: „О взглядахъ и дѣятельности Потанина въ сферѣ народнаго просвѣщенія“ и

в) *В. А. Морозова*: „О Сибирскомъ областничествѣ“.

Сообщеніе, прочитанное Морозовымъ, представляло изъ себя сводную статью Потанина о сибирскомъ областничествѣ, напечатанную въ №№ 130, 177, 178, 189 и 192 „Сибирск. Вѣстн.“ за 1905 г.

5 ноября было выслушано чтеніе доклада *П. В. Вдзънконскаго* „О реформѣ киргизскаго народнаго суда“. Высказанныя докладчикомъ пожеланія о томъ, какъ надо реформировать киргизскій народный судъ, вызвали возраженія со стороны посѣтителей собранія. Докладчику было указано, что его реформа носитъ чисто-канцелярскій характеръ и что весьма сложный вопросъ о реформѣ киргизскаго суда, въ цѣляхъ лучшаго разрѣшенія, долженъ подлежать предварительному всестороннему обсужденію самихъ киргизъ, на спеціально собранныхъ для этого съѣздахъ. Референтъ согласился со всѣми доводами оппонентовъ.

26 января 1908 г. по случаю годовщины смерти Менделеева въ засѣданіи членовъ были прочитаны сообщенія:

а) *И. Е. Мирошниченко*: „Біографія Менделеева“ и

в) *П. В. Матвѣевымъ*: „Научные труды Менделеева“.

13 февраля собраніе выслушало докладъ *П. В. Приходько* „Степной южный и сѣверный горные округи и значенія для нихъ проэктирующихся желѣзныхъ дорогъ“. Указавъ въ своемъ докладѣ на большія нѣдренныя богатства, которыя залегаютъ въ районѣ степного южнаго и сѣвернаго горныхъ округовъ, въ видѣ золота, серебра, мѣди, свинца, марганца и каменнаго угля, г. Приходько сдѣлалъ заключеніе о необходимости проведенія желѣзной дороги на Устькаменогорскъ, въ уѣздѣ котораго залегаютъ богатства, а не на Семипалатинскъ. Докладчикъ намѣтилъ слѣдующую желѣзнодорожную линію: Ташкентъ, Вѣрный, Сергіополь, Кокпекты, Устькаменогорскъ, Змѣиногорскъ, Барнаулъ. Семипалатинскъ, по мнѣнію докладчика, долженъ остаться внѣ желѣзнодорожной линіи еще и потому, что степь между Сергіополемъ и Семипалатинскомъ безводна. Докладъ вызвалъ непродолжительныя пренія. Докладчику указывали, что Семипалатинскъ, въ силу своего географическаго положенія, долженъ явиться узловымъ пунктомъ будущихъ желѣзныхъ дорогъ на нашихъ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ и что дорога должна пройти на Семипалатинскъ.

2 апрѣля члены Подъотдѣла выслушали сообщенія:

а) *Священ. Б. Г. Герасимова*: „Чупровъ, его общественная и научная дѣятельность“ и

б) *И. А. Самойлова*: „Значеніе научныхъ трудовъ Чупрова“.

16 ноября *І. М. Пахомовымъ* былъ прочитанъ докладъ: „Рельефъ мѣстности вокругъ озера Маркакуля“ по слѣдующей программѣ:

Мѣстонахожденіе озера. Начало двухъ нивеллированныхъ линій съ сѣвера на югъ въ долинѣ рѣкъ Бухтармы и Нарыма. Краткое описаніе весенней флоры этой долины. Выше на 350—380 метровъ начало сплошного лѣса. Еще черезъ 400 метровъ карликовая растительность, а затѣмъ альпійскія пастбища. Описаніе дорогъ къ югу отъ перевала. Берегъ озера и растительность на немъ. Промѣръ глубины озера. Южные перевалы и переходъ Алтая въ полупустыню. Двѣ нивеллировочныхъ линіи: съ юго-востока на сѣверо-западъ и съ востока на западъ. Растительность верховьевъ р. Курчума.—Докладчикомъ были представлены чертежи рельева, посколько рельефъ мѣстности выясненъ упрощенной барометрической нивеллировкой.

23 января 1909 *г. І. М. Пахомовъ* прочиталъ докладъ: „Киргизское хозяйство на Акъ-Кабѣ и верховьяхъ Курчума“ по слѣдующей программѣ: Краткая исторія киргизъ Симипалатинской области и юговосточнаго Алтая. Киргизскія жилища, описаніе ихъ и насколько они удовлетворяютъ гигіеническимъ условіямъ. Киргизское скотоводство не чисто кочевое. Разложеніе кочевого быта, между прочимъ, при разведеніи рогатаго скота. Запасы сѣна. Джутъ. Какъ различаются богатые, средніе и бѣднѣйшіе хозяева по скотоводству. Прогрессивны бѣднѣйшіе и средніе. Покосы. Способъ уборки луговъ. Вытѣсненіе съ покосовъ бѣдныхъ богатыми. Пашни. (См. V вып. Записокъ Подъотдѣла.)

15-го марта *В. В. Гинтовтъ* прочелъ докладъ: „Семипалатинскъ, какъ естественный узелъ желѣзныхъ дорогъ.“ Докладчикъ указалъ, что за послѣднее десятилѣтіе все чаще поднимается вопросъ о соединеніи Семипалатинска рельсовымъ путемъ съ сѣтью Европейскихъ, Средне азіатскихъ и Сибирскихъ желѣзныхъ дорогъ. Въ 1906 г. были даже произведены кое какія изысканія для трехъ проэктовъ линій: а) Семипалатинскъ—Акмолы—Тургай—Актюбинскъ, в) Ташкентъ—Вѣрный—Семипалатинскъ—Барнаулъ, с) Омскъ—Семипалатинскъ (проэктъ Дерова). Позже появились и еще проэкты, напримѣръ, Тю-

мень—Томской линіи, Челябинскъ—Павлодарской и др. Наконецъ, осенью 1908 года слухи объ Омско-Семипалатинской линіи съ центромъ въ Павлодарѣ и вѣткой оттуда на Барнаулъ стали принимать реальную окраску и вызвали безпокойство среди Семипалатинцевъ и Барнаульцевъ, которые протестовали противъ этого направленія: Семипалатинскъ отправилъ въ Петербургъ делегата, а Барнаулъ въ докладной запискѣ въ Минист. Пут Сооб. доказывалъ невыгодность для края отмѣченнаго варіанта желѣзной дороги и преимущества направленія Барнаулъ—Семипалатинскъ—Вѣрный—Ташкентъ. Въ то же время возникъ новый проэктъ дороги Семипалатинскъ—Барнаулъ—Томскъ, предположенной къ постройкѣ англійскими капиталистами. Докладчикъ находилъ это направленіе выгоднымъ и пріемлемымъ для Семипалатинска, какъ зачатокъ долженствующей рано или поздно развиться южно-Сибирской магистрали—продолженіемъ съ одной стороны отъ Семипалатинска на Ташкентъ, а съ другой—развитіемъ Барнаула въ крупный желѣзнодорожный узелъ. Примѣръ г. Томска, не позаботившагося своевременно о будущемъ, оставшагося въ сторонѣ отъ Сибирскаго пути и теперь пожинающаго горькіе плоды своей непредусмотрительности, побуждаетъ Семипалатинскъ энергично защищать направленіе дороги, выгодное и для всего края и для города. — Все вышеизложенное докладчикъ уже говорилъ въ Семипалатинской Городской Думѣ, которая 14 Декабря 1908 года избрала желѣзнодорожную комиссію изъ 12 человѣкъ, составившую къ концу Января 1909 года представленную г. Губернатору записку „Семипалатинскъ, какъ узловой центръ будущихъ Южно-Сибирскихъ желѣзныхъ дорогъ". Здѣсь было отмѣчено, что Семипалатинская область при площади 442245, 2 кв. верстъ имѣетъ лишь 800 т. душъ населенія об. пола, причемъ 86,2% составляютъ киргизы; ежегодный приростъ отъ переселенія изъ Россіи записка считаетъ 30—40 тысячъ. Плотность населенія не достигаетъ 1 человѣка на квадратную версту. Рѣдкость населенія отнюдь не зависитъ отъ неблагопріятныхъ природныхъ условій края, который напротивъ богатъ, по словамъ записки, и пашенными угодьями съ хорошими почвами, и благопріятнымъ климатомъ, и рудными и минеральными богатствами, и соляными озерами (добыча болѣе 3 мил. пудовъ) и громадными скотоводческими районами (6 мил. лошадей, 500 тыс. верблюдовъ, 5½ мил. коровъ и 15 мил. овецъ и козъ). Земледѣліе и промышленное скотоводство развиваются съ каждымъ годомъ, какъ показываютъ свѣдѣнія, добытыя коммерческимъ сельскохозяйственнымъ изслѣдованіемъ Среднеиртышскаго хлѣбнаго района, давшаго въ 1908 году уже до 25 мил. пудовъ пшеницы. Изъ отрас-

лей промышленнаго характера наиболѣе развита мукомольная: паровыя крупчатныя мельницы Семипалатинска завоевали уже себѣ мѣсто на Европейскомъ рынкѣ Городъ Семипалатинскъ является перевалочнымъ и складочнымъ центромъ для громаднаго района, въ который входятъ: вся Семипалатинская область, Семирѣчье, Сѣверо-западныя окраины Китая и бассейнъ верхней Оби; его торговое значеніе иллюстрируется наглядно цифрами грузооборота; по даннымъ податной инспекціи въ 1908 г зарегистровано 1297 торг. заведеній съ годовымъ оборотомъ въ 19744585 рублей; оборотъ пяти банковъ—до 598 мил рублей; имѣется 6 транспортныхъ конторъ.—Торгово-промышленное, экономическое и административное значеніе Семипалатинска, его счастливое географическое положеніе, выдвинувшее его на видное мѣсто въ исторіи развитія края, естественно образовавшіеся къ нему со всѣхъ сторонъ колесныя дороги — все говоритъ за цѣлесообразность проведенія южно-Сибирской Магистрали именно черезъ Семипалатинскъ.— Сравнительная оцѣнка различныхъ направленій ея заставляетъ высказываться за линію Семипалатинскъ—Барнаулъ, такъ какъ при этомъ дорога захватитъ наиболѣе цѣнные районы и будетъ естественнымъ звеномъ въ будущей линіи, весьма важной въ экономическомъ и стратегическомъ отношеніи, на Ташкентъ. Передъ вѣткой Павлодаръ—Барнаулъ (отъ линіи Омскъ-Семипалатинскъ) такое направленіе имѣетъ выгоду и въ смыслѣ количества грузовъ: какъ видно изъ „Записки объ экономическомъ значеніи и будущей доходности южносибирскихъ желѣзныхъ дорогъ“ вѣтка на Павлодаръ дала бы самое большое 35 мил. пудовъ груза противъ 48 мил., исчисляемыхъ для защищаемаго докладчикомъ направленія.—Помимо всего сказаннаго, необходимо обратить вниманіе и на то значеніе, которое предполагаемая дорога будетъ имѣть для развитія этого богатаго и даже мало изслѣдованнаго края. Сейчасъ, за отсутствіемъ сбыта, пшеница въ Семирѣчьи цѣнится по 10 –12 коп. пудъ; культуру хлѣбовъ ограничиваютъ лишь самымъ необходимымъ. Сама дорога, для своего обслуживанія потребуетъ не менѣе 15 мил. пудовъ кам. угля, что вызвало бы развитіе его добыванія. Но это требуетъ проведенія желѣзной дороги именно по предлагаемому докладомъ направленію, такъ какъ районъ вліянія ея не превышаетъ 200—300 верстъ въ стороны, и иное направленіе оставитъ незатронутой значительную часть края. „Съ проведеніемъ указанной южной магистрали эти глухія мѣста воспрянутъ къ новой жизни—экономической и культурной. Немного пройдетъ времени, и безлюдная степь покроется деревнями, а необозримыя поля цвѣтущими нивами, населеніе уплотнится..... Съ проведеніемъ этой дороги

скоро сдѣлаются преданіемъ и господство натуральнаго хозяйства, и отсутствіе широкаго, оживленнаго обмѣна, и замкнутый строй быта. Нужно скорѣе пробудить къ жизни эти омертвѣлыя пространства и связать ихъ живыми нитями съ болѣе культурными мѣстами, плѣсень застоя превратить въ муравейникъ движенія“,—говорилъ докладчикъ. Наконецъ нужно упомянуть и объ общегосударственномъ значеніи желѣзной дороги, ея вліянія на складъ политической и хозяйственной жизни страны, на ея торговлю и промышленность, о задачахъ спеціально стратегическихъ. Докладчикъ не ставилъ цѣлью освѣщеніе вопроса этой стороны, такъ какъ рѣшеніе его болѣе или менѣе одинаково для всѣхъ интересующихся. Но нельзя не подчеркнуть, что направленіе дороги обусловливается цѣлымъ рядомъ факторовъ и общегосударственной и мѣстной и даже международной жизни. И комбинація этихъ факторовъ въ настоящее время говоритъ за направленіе дороги черезъ Семипалатинскъ. Это сознается всѣми, о чемъ свидѣтельствуетъ и пололоженіе послѣднихъ проэктовъ тѣхъ или иныхъ варіантовъ желѣзной дороги.

По прочтеніи доклада, были открыты пренія.—Н. Г. Козловъ, присоединяясь къ основному выводу доклада о цѣлесообразности направленія желѣзнодорожной магистрали чрезъ Семипалатинскъ, находилъ, что постановка защиты этого направленія ослабляетъ впечатлѣніе доклада. Нельзя основываться на настоящемъ значеніи города, можно указать немало городовъ въ Россіи, бывшихъ важными торговыми пунктами и захирѣвшихъ съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ въ ихъ районахъ. Примѣры Томска и Омска также говорятъ за неправильность разсчета по состоянію до постройки желѣзныхъ дорогъ. Дороги строятся для будущаго, преслѣдуютъ не интересы того или другого населеннаго пункта, а ставятъ вопросъ гораздо шире, съ точки зрѣнія государственной важности. И главные шансы Семипалатинска заключаются въ томъ, что за него именно соображенія общегосударственныя, которыя докладчикъ отнесъ на второй планъ. Въ частности, противъ Павлодара сильнѣйшимъ доводомъ является стратегическій: разница въ пользу Семипалатинска здѣсь не требуетъ особыхъ разъясненій. Тоже относится и къ Каркаралинскому уѣзду, гдѣ помимо того слѣдовало бы подробнѣе разобрать указаніе не значеніе его минеральныхъ богатствъ.

Н. Н. Гладышевъ отмѣтилъ, что докладъ обошелъ молчаніемъ одинъ факторъ, указаніе на который придало бы ему больше значенія и вѣса,—характеръ нашего желѣзнодорожнаго строительства въ

связи съ общей экономической политикой. Въ преслѣдованіи задачъ общегосударственныхъ иногда совсѣмъ забываютъ интересы мѣстные, забываютъ ихъ даже тамъ, гдѣ это совершенно не вызывается болѣе широкими соображеніями; гор. Томскъ является примѣромъ именно такого отношенія къ мѣстнымъ интересамъ. Да и самые проэкты желѣзной дороги, къ сожалѣнію, являются поводомъ не однѣхъ только указанныхъ докладчикомъ назрѣвшихъ нуждъ края и государства: здѣсь сказалась не разъ уже имѣвшая мѣсто попытка найти выходъ изъ экономическаго кризиса, повторяющагося періодически въ желѣзнодорожномъ строительствѣ

Въ дальнѣйшихъ преніяхъ было указано на необходимость серьезнаго изслѣдованія экономическаго значенія проэктирующейся желѣзной дороги. Только это изслѣдованіе безошибочно могло-бы опредѣлить направленіе желѣзнодорожной линіи, которая, преслѣдуя цѣли общегосударственныя, въ тоже время удовлетворяла-бы и мѣстнымъ требованіямъ. Послѣ резюме преній, докладчику была принесена благодарность.

1-го марта 1910 г. *А. Н. Бѣлослюдовымъ* былъ предложенъ докладъ: «Археологическіе памятники Семипалатинской области“ по слѣдующей программѣ: Что такое археологія. Каменный вѣкъ, бронзовый и желѣзный. Памятники древности въ Области и ихъ архитектура. Семь палатъ. Аблайкитскій монастырь. Кентскій дворецъ. Калбасунская башня. Курганы Семипалатинской области. Отзывы иностранныхъ ученыхъ-путешественниковъ объ археологіи Области. Расхищеніе кургановъ. Заключеніе.

21-го марта были сдѣланы сообщенія о В. В. Сапожниковѣ.

а) *А. М. Суворцевъ* далъ краткую біографію Сапожникова и

б) *Священ. Б. Г. Герасимовъ* прочиталъ докладъ: „Сибирскій альпинистъ Василій Васильевичъ Сапожниковъ“. Докладчикъ подробно ознакомилъ посѣтителей собранія съ трудами Сапожникова, изслѣдованія котораго охватили огромный географическій районъ. Предметомъ изученія путешественника явилась главнымъ образомъ область снѣговъ и ледниковъ на Алтаѣ—Русскомъ и Монгольскомъ, гдѣ Сапожниковымъ было открыто болѣе 50 новыхъ значительныхъ ледниковъ, о существованіи которыхъ и не подозрѣвали. Въ Русскомъ Алтаѣ Сапожниковъ изслѣдовалъ районъ—отъ Телецкаго озера и Чулышмана до Бѣлухи и Бухтармы; въ Монгольскомъ—высокую часть Западной Монголіи, отъ русской границы до истоковъ р. Урунгу, гдѣ было обращено особенное вниманіе на интересный горный узелъ Табынъ-Богдо-ола. Въ связи съ изученіемъ Алтая Сапожниковымъ была пред-

принята двухкратная поѣздка въ Семирѣчье, являющееся, какъ извѣстно, связующимъ сѣверъ и югъ Азіи звеномъ, гдѣ путешественникомъ также были открыты новые ледники и даже цѣлыя горныя цѣпи и изслѣдована значительная часть высокогорной области Джунгарскаго Алатау, до того совершенно нетронутая. Посѣтилъ Сапожниковъ и Усинскій край (Саяны) Въ заключеніе своего сообщенія, докладчикъ отмѣтилъ общественную дѣятельность В. В. Сапожникова.

17-го декабря *священ. В. Г. Герасимовымъ* былъ прочитанъ докладъ: „Въ долинѣ Бухтармы". Докладъ явился извлеченіемъ изъ этнографическихъ матеріаловъ, собранныхъ священ. Герасимовымъ въ Бухтарминской долинѣ лѣтомъ 1910 г. и напечатанныхъ въ трудахъ Подъотдѣла. Предметомъ изслѣдованія докладчика явились частію история края, но главнымъ образомъ—населеніе, жилища, одежда, орудія труда, пища и напитки, занятія и промыслы, семейный бытъ, суевѣрія и гаданія, народная медицина и народное творчество. Въ докладѣ референтъ обрисовалъ условія жизни населенія Бухтарминской долины, указалъ на занятія и промыслы, коснулся семейнаго быта и охарактеризовалъ народное міросозерцаніе въ вопросахъ высшаго порядка— въ вопросахъ бытія. (Земля, небо, звѣздный міръ, громъ, молнія, радуга, вода, вѣтеръ, гора Бѣлуха и т. п.) (См. V вып. Записокъ Подъотдѣла).

Печатные труды.

Издательская дѣятельность Подъотдѣла выразилась въ печатаніи трудовъ, отчетовъ, каталоговъ. Съ 1903 г. по 1-ое мая 1911 было напечатано 5 томовъ съ различными статьями. Печатные труды Подъотдѣла носятъ названіе „Записокъ". Помимо „Записокъ" Подъотдѣлъ напечаталъ 3 выпуска каталоговъ Библіотеки Подъотдѣла. Печатаніе производилось въ Семипалатинскихъ типографіяхъ. 1-й выпускъ „Записокъ" и первые два выпуска каталога были напечатаны въ Областной типографіи, II—V книжки трудовъ и третій каталогъ Библіотеки печатались въ типографіи Торговаго Дома П. Плещеевъ и К°. Къ нѣкоторымъ выпускамъ „Записокъ" приложены чертежи и таблицы цифръ. Біографіи снабжены портретами. Пять выпусковъ „Записокъ" заключаютъ въ себѣ 1322 страницы текста. Въ среднемъ на каждую книжку „Записокъ" приходится по 264 стр.

Въ I выпускѣ насчитывается	174	стр.
Во II	294	„
„ III	255	„
„ IV	384	„
„ V	215	„

Максимумъ страницъ приходится на IV выпускъ (384) и минимумъ на I (175). Выпуски I—V кромѣ научныхъ статей заключаютъ въ себѣ также отчеты Подъотдѣла съ протоколами общихъ собраній членовъ Подъотдѣла и засѣданій Распорядительнаго Комитета, начиная съ 1-го января 1904 г. по 1909 г включительно, и только I выпускъ содержитъ въ себѣ исключительно научныя статьи На отчеты, помѣщенные въ Запискахъ, приходится 16 0стр. Если изъ общаго числа печатныхъ страницъ (1322) исключить 160, падающихъ на отчеты, то научный матеріалъ Записокъ можно будетъ исчислить въ 1163 стр. Чистаго научнаго матеріала придется на каждую книжку Записокъ по 232 стр. Большимъ объемомъ отличается IV выпускъ, меньшимъ—I-й

По объему выпуски распредѣляются такъ:

1.	IV выпускъ	384 ст.	(314	стр.	статей	+70	стр.	отчета.)
2.	II „	294 „	(251	„	„	+43	„	„)
3.	III „	255 „	(240	„	„	+15	„	„)
4.	V „	215 „	(183	„	„	+32	„	„)
6.	I „	174 „	(отчетовъ нѣтъ).					

Отчеты Подъотдѣла за 1902—1903 г.г. напечатаны отдѣльными брошюрами и заключаютъ въ себѣ 71 стр. (за 1902 г. 43 стр. и за 1903 г. 28 стр.; изъ нихъ 15 стр. приходится на рефератъ—отчетъ объ археологическихъ находкахъ г. Педашенко). Такимъ образомъ отчеты Подъотдѣла за 1902—1909 г.г. содержатъ въ себѣ 266 страницъ.(*) Кромѣ Записокъ Подъотдѣла бѣла напечатана „Примѣрная программа собиранія предметовъ и коллекцій для Музея". Программа содержитъ 12 отдѣловъ съ указаніемъ, какъ надо собирать коллекціи (модели, фотографіи и всевозможные образцы), въ томъ или иномъ отношеніи характеризующія Семипалатинскій край. Отдѣлы эти слѣдующіе: I—Археологія и палеонтологія, II—Географія, III—Антропологія и Этнографія, IV—Земледѣліе, V—Скотоводство, VI—Пчеловодство, VII—Рыболовство, VIII—Звѣроловство, IX—Золотопромышленность, горное и соляное дѣло, X—Фабрично-заводская промышленность, XI—

(*) Отчетъ за 1910 г. въ моментъ составленія лѣтописи Подъотдѣла находился въ печати и потому не вошелъ въ общее число печатныхъ страницъ отчетовъ Подъотдѣла.

Мелкая промышленность (кустарная и ремесленная), XII—Городское и сельское благоустройство и народное просвѣщеніе. Три выпуска каталоговъ Библіотеки Подъотдѣла заключаютъ 599 страницъ; въ I выпускѣ насчитывается 216 стр.; во II—283 и III—100. Въ среднемъ на каждый выпускъ каталоговъ Библіотеки приходится по 166 страницъ.

Пять выпусковъ Записокъ Подъотдѣла содержатъ слѣдующій печатный матеріалъ:

Выпускъ I издан. 1903 г Киргизское степное скотоводство и мѣры къ его улучшенію, В. Бенкевича. (24 стр.). Матеріалы для исторіи степного края. V. Къ исторіи Каркаралинскаго и Аягузскаго округовъ въ 30-хъ и 40-хъ годахъ XIX ст. съ приложеніями, Н. Коншина (109). Казачьи пѣсни, Ф. Зобнина (9). О памятникахъ старины въ Семипалатинской области, Н. Коншина (32).

Выпускъ II издан. 1905 г. Семипалатинскіе авантюристы. Ф. Зобнина (11). Поѣздка на Барлыкскіе минеральные источники, Св. Б. Герасимова (50) Матеріалы для исторіи Степного Края. VI. Къ исторіи открытія Кокпектинскаго округа, съ приложеніями, Н. Коншина (127). Пѣсни казаковъ Сибирскаго казачьяго войска. I. Пѣсни военныя или походныя, В. Плотникова (19). Изъ бумагъ султана Большой Киргизской орды Сюка Аблайханова, А. Букейханова (18). Замѣтка объ одномъ киргизскомъ джутѣ, Н. Коншина (19). Бычки въ Иртышѣ. Св. Б. Герасимова (2) Таблицы наблюденій Семипалатинской метеорологической станціи за 1904 г., Н. Горбачева (5). Отчетъ о дѣятельности Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1904 г. съ протоколами общихъ собраній членовъ Подъотдѣла и засѣданій Распорядительнаго Комитета съ 1 января 1904 г. по іюль 1905 г. (43).

Выпускъ III издан. 1907 г. Русскіе и киргизы въ долинѣ Верхней Бухтармы (матеріалы для исторіи заселенія Бухтарминскаго края, Е. Шмурло, (66). Приложенія къ статьѣ Е. Шмуро (64). Матеріалы къ физической географіи озера Зайсана, А. Сѣдельникова (15). Наброски по обычному, въ частности брачному праву киргизъ-кѣазакѣовъ, Я Акпаева (11). Абай (Ибрагимъ) Кунанбаевъ (съ портретомъ), А. Букейханова (8). Списокъ обамъ на рѣкѣ Слеты въ Коржункульской волости, Акмолинскаго уѣзда, А. Букейханова (2). Поѣздка на Рахмановскіе минеральные ключи, Св. Б. Герасимова (72). Градъ въ Усть-каменогорскѣ, Св. Б. Герасимова (2). Отчетъ о дѣятельности Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1905 г. съ протоколами общихъ собраній членовъ Подъотдѣла и засѣданій Распорядительнаго Комитета за августъ—декабрь 1905 года (15).

Выпускъ IV изданъ 1908 г. По переселенческимъ участкамъ Каркаралинскаго уѣзда, А. Сѣдельникова (61). Журналъ полковника Зряхова, веденный во время плаванія парохода по Нижнему Иртышу, озеру Норъ Зайсану и Верхнему Иртышу въ 1863 г. (49). По пасѣкамъ Устькаменогорскаго уѣзда, Св. Б. Герасимова (55). Рельефъ мѣстности вокругъ озера Марка-Куль, І. М. Пахомова (10). Матеріалы къ температурѣ грунтовыхъ водъ Каркаралинскаго уѣзда и мерзлая почва тамъ-же, А. Сѣдельникова (8). Пѣсни казаковъ Сибирскаго Казачьяго войска (съ вступ. статьей) В. Плотникова (58). Замѣтка о жизни дунганъ селенія Каракунузъ Пишкекскаго уѣзда, Семирѣченской области, В. Цибузгина и А. Шмакова (23). Изъ міра легендъ и недавняго прошлаго. (Этнографическія мелочи), Св. Б. Герасимова (18). Пролетъ птицъ надъ г. Семипалатинскомъ, Св Б. Герасимова (1). Метеорологическія таблицы по даннымъ Семипалатинской метеорологичекой станціи II разряда I класса за 1905—1907 г.г., Л. П. Степанова (15). Наблюденія Семипалатинской метеорологической станціи за 1908 г. Л. П. Степанова (1). Отчетъ о поѣздкѣ на озеро Зайсанъ въ 1906 г., А Н. Сѣдельникова (4). Отчетъ о поѣздкѣ въ югозападный Алтай и въ долину рѣки Теректы въ горахъ Сауръ въ 1908 г., А. Н. Сѣдельникова (9). Отчетъ о дѣятельности Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла (съ протоколами засѣданій Распорядительнаго Комитета и Общихъ собраній членовъ Подъотдѣла, за 1906 г. (9), за 1909 г. (25) и 1908 г. (36).

Выпускъ V изданъ 1911 г. Григорій Николаевичъ Потанинъ (съ портретомъ) (4). Василій Васильевичъ Сапожниковъ (съ портретомъ) —Ъ (6). Матеріалъ къ изученію фауны птицъ Томской губерніи, В. Г. Аверина и А. И. Лаврова (36). Киргизское хозяйство на Акъ-Кабѣ и на верховьяхъ Курчума, І. Пахомова (22). Въ долинѣ Бухтармы. (Краткій историко-этнографическій очеркъ съ 3 таблицами цифръ), Свящ. Б. Герасимова (115). Отчетъ о дѣятельности Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1909 г. съ протоколами общихъ собраній членовъ Подъотдѣла и засѣданій Распорядительнаго Комитета (32).

Къ трудамъ Подъотдѣла, какъ видно изъ перечисленнаго выше матеріала, приложены 3 портрета къ біографіямъ: Г. Н Потанина, В. В. Сапожникова (V вып.) и киргизскаго поэта Абая Кунанбаева (III вып.), чертежи 4 номера схематическихъ разрѣзовъ горной мѣстности вокругъ озера Марка-Куля (IV) вып.) и 3 таблицы цифровой статистики къ матеріаламъ о Бухтарминской долинѣ (V вып.) Въ статьѣ В. Цибузгина и А. Шмакова „Замѣтка о жизни дунганъ селе-

нія Кара-Купузъ Пишкекскаго уѣзда, Семипалатинской области" (IV вып. Записокъ) конецъ статьи, заключающій въ себѣ загадки, пословицы и анекдоты, напечатанъ, параллельно съ русскимъ текстомъ. еще дунганскимъ выговоромъ. За отсутствіемъ въ типографіи соотвѣтствующаго шрифта, пришлось прибѣгнуть къ русскому алфавиту, съ сохраненіемъ дунганскаго выговора. Такимъ образомъ, не смотря на скромное количество выпусковъ, напечатанныхъ Подъотдѣломъ въ разное время, содержаніе научнаго матеріала Записокъ довольно разнообразно. Въ пяти выпускахъ Записокъ напечатано 37 статей, (не считая отчетовъ Подъотдѣла) Соединивъ однородные матеріалы въ группы, получимъ слѣдующее содержаніе трудовъ по *наукамъ*:

I. *Географія*. Поѣздка на Барлыкскіе минеральные источники, священ. Бор Герасимова (50 стр). Поѣздка на Рахмановскіе минеральные Ключи, его-же (72). Матеріалы къ физической географіи озера Зайсана, А. Сѣдельникова (15) Журналъ полковника Зряхова, веденный во время плаванія по Нижнему Иртышу, озеру Норъ-Зайсану и Верхнему Иртышу въ 1863 г. (49). Матеріалы къ температурѣ грунтовыхъ водъ Каркаралинскаго уѣзда и мерзлая почва тамъ-же, А. Сѣдельникова (8). Отчетъ о поѣздкѣ на озеро Зайсанъ въ 1906 г. (4) и Отчетъ о поѣздкѣ въ юго-западный Алтай и въ долину рѣки Теректы въ горахъ Сауръ въ 1908 г., А. Н. Сѣдельникова (9).

II *Исторія*. Матеріалы для исторіи Степного Края. V. Къ исторіи Каркаралинскаго и Аягузскаго округовъ въ 30-хъ и 40-хъ годахъ XIX ст., съ приложеніями, Н. Коншина (109). Семипалатинскіе авантюристы, Ф. Зобнина (11). Матеріалы для исторіи Степного Края. VI. Къ исторіи открытія Кокпектинскаво округа, съ приложеніями, Н. Коншина (127). Замѣтка объ одномъ киргизскомъ джутѣ, Н. Коншина (19). Изъ бумагъ султана Большой Киргизской орды Сюка Аблайханова, А. Букейханова (18). Русскіе и киргизы въ долинѣ Верхней Бухтармы (матеріалы къ исторіи заселенія Бухтарминскаго края, съ приложеніями, Е. Шмурло (130).

III. *Біографіи*. Григорій Николаевичъ Потанинъ, (4). Василій Васильевичъ Сапожниковъ, —Ъ (6). Абай (Ибрагимъ) Кунанбаевъ, А. Букейханова (8).

IV. *Археологія*. О памятникахъ старины въ Семипалатинской области, Н. Коншина (32). Списокъ обамъ на рѣкѣ Слеты въ Коржункульской волости, Акмолинскаго уѣзда, А. Букейханова (2).

V. *Этнографія*. Казачьи пѣсни, Ф. Зобнина (9). Пѣсни казаковъ Сибирскаго Казачьяго войска I. Пѣсни походныя, В. Плотникова (10). Пѣсни казаковъ Сибирскаго Казачьяго войска, В. плотнико-

ва (58). Замѣтка о жизни дунганъ селенія Каракунузъ, Пишпекскаго уѣзда, Семирѣченской области, В. Цибузгина и А. Шмакова (23). Изъ міра легендъ и недавняго прошлаго (этнографическія мелочи), священ. Б. Герасимова (18). Въ долинѣ Бухтармы. (Краткій историко-этнографическій очеркъ съ 3 таблицами цифръ, священ. Бориса Герасимова) (115).

VI *Ботаника.* По переселенческимъ участкамъ Каркаралинскаго уѣзда. (Матеріалы къ геоботанической характеристикѣ уѣзда, А. Сѣдельникова) (61).

VII. *Геологія.* Рельефъ мѣстности вокругъ озера Марка-Куль, І. М. Пахомова (10).

VIII. *Зоологія.* Бычки въ Иртышѣ, священ. Б. Герасимова (2). Пролетъ птицъ надъ Семипалатинскомъ, свящ. Б. Герасимова (1). Матеріалъ къ изученію фауны птицъ Томской губерніи, В. Г. Аверина и А. И. Лаврова (36).

IX. *Правовѣденіе.* Наброски по обычному, въ частности брачному праву киргизъ кѣазакѣовъ, Я. Акпаева (11).

X. *Сельское хозяйство.* Киргизское степное скотоводство и мѣры къ его улучшенію, В. Бенкевича (24). По пасѣкамъ Устькаменогорскаго уѣзда, свящ. Б. Герасимова (57). Киргизское хозяйство на верховьяхъ Курчума, І. Пахомова (22).

XI. *Метеорологія.* Таблицы наблюденій Семипалатинской метеорологической станціи за 1904 г., Н. Горбачева (5). Градъ въ Устькаменогорскѣ, священ. Б. Герасимова (2). Метеорологическія таблицы по даннымъ Семипалатинской метеорологической станціи II разряда, I класса за 1905—1907 г.г., Л. П. Степанова (15). Наблюденія Семипалатинской метеорологической станціи за 1908 г., Л. П. Степанова (1).

Такимъ образомъ по количеству страницъ отдѣлы стоятъ въ слѣдующемъ порядкѣ: исторія 414 стр., Этнографія 242, Географія 207, Сельское хозяйство 103, Ботаника 61, Зоологія 39, Археологія 34, Метеорологія 23, Біографія 18, Правовѣденіе 11 и Геологія 10; всего 1162 стран.

Статистика *авторовъ* трудовъ Подъотдѣла даетъ слѣдующій списокъ:

1. *Аверинъ В. Г.* и *Лавровъ А. И.* Матеріалъ къ изученію фауны птицъ Томской губерніи. Выпускъ V.

2. *Акпаевъ. Я.* Наброски по обычному, въ частности брачному праву киргизъ кѣазакѣовъ. Вып. III.

3. *Бенкевичъ В.* Киргизское степное хозяйство и мѣры къ его улучшенію. Вып. I.

4. *Букейхановъ А.* Изъ бумагъ султана Большой Киргизской орды Сюка Аблайхановa. Вып. II.

— *Онъ-же.* Абай (Ибрагимъ) Кунанбаевъ. Вып. III.

— *Онъ-же.* Списокъ обамъ на рѣкѣ Слеты въ Коржункульской волости Акмолинскаго уѣзда. Вып. III.

5. *Герасимовъ Б. Священ.* Поѣздка на Барлыкскiе минеральные источники. Вып. II.

— *Онъ-же.* Бычки въ Иртышѣ. Вып. II.

— *Онъ-же.* Поѣздка на Рахмановскiе минеральные ключи. Вып. III.

— *Онъ-же.* Градъ въ Устькаменогорскѣ. Вып. III.

— *Онъ-же.* По пасѣкамъ Устькаменогорскаго уѣзда. Вып. IV.

— *Онъ-же.* Изъ мiра легендъ и недавняго прошлаго (этнограф. мелочи). Вып. IV.

— *Онъ-же.* Пролетъ птицъ надъ г. Семипалатинскомъ. Вып. IV.

— *Онъ-же.* Въ долинѣ Бухтармы. (Краткiй историко-этнографическiй очеркъ съ 3 таблицами цифръ). Вып. V.

„ Григорiй Николаевичъ Потанинъ. Вып. V

„ Василiй Васильевичъ Сапожниковъ. Вып. V.

6. *Горбачевъ Н.* Таблицы наблюденiй Семипалатинской метеорологической станцiи за 1904 г. Вып. II.

7. *Зобнинъ Ф.* Казачьи пѣсни. Вып. I.

Онъ-же. Семипалатинскiе авантюристы. Вып. II.

8. *Зряховъ.* Журналъ полковника Зряхова, веденный во время плаванiя парохода по Нижнему Иртышу, озеру Норъ Зайсану и Верхнему Иртышу въ 1863 г. Вып. IV.

9. *Коншинъ. Н.* Матерiалы для исторiи Степного Края V. Къ исторiи Каркаралинскаго и Аягузскаго округовъ въ 30-хъ—40-хъ годахъ XIX ст., съ приложенiями. Вып. I.

— *Онъ-же.* О памятникахъ старины въ Семипалатинской области. Вып. I.

— *Онъ-же.* Матерiалы для исторiи Степного Края VI. Къ исторiи открытiя Кокпектинскаго округа, съ приложенiями. Вып. II.

— *Онъ-же.* Замѣтка объ одномъ киргизскомъ джутѣ. Вып. II.

10. *Плотниковъ В.* Пѣсни казаковъ Сибирскаго казачьяго войска. I. Пѣсни военныя или походныя. Вып. II.

— *Онъ-же.* Пѣсни казаковъ Сибирскаго казачьяго войска. Вып. IV.

11. *Пахомовъ I. М.* Рельефъ мѣстности вокругъ озера Марка-Куль. Вып. IV.

— *Онъ-же.* Киргизское хозяйство на Акъ-Кабѣ и на верховьяхъ Курчума. Вып. V.

12. *Сѣдельниковъ А.* Матеріалы къ физической географіи озера Зайсана. Вып. III

— *Онъ-же.* Матеріалы къ температурѣ грунтовыхъ водъ Каркаралинскаго уѣзда и мерзлая почва тамъ-же. Вып. IV.

— *Онъ же.* Отчетъ о поѣздкѣ на озеро Зайсанъ въ 1906 г. Вып. IV.

— *Онъ-же.* Отчетъ о поѣздкѣ въ югозападный Алтай и въ долину рѣки Теректы въ горахъ Сауръ въ 1908 г. Вып. IV.

13. *Степановъ Л. П.* Метеорологическія таблицы по даннымъ Семипалатинской метеорологической станціи II разряда, I класса за 1905—1907 г.г Вып. IV.

— *Онъ же.* Наблюденія Семипалатинской метеорологической станціи за 1908 г. вып. IV.

14. *Шмурло Е.* Русскіе и киргизы въ долинѣ Верхней Бухтармы. (Матеріалы для исторіи заселенія Бухтарминскаго края). Приложенія къ статьѣ. Вып III.

15. *Цибузгинъ В.* и *Шмаковъ А.* Замѣтка о жизни дунганъ селенія Каракунузъ, Пишпекскаго уѣзда, Семирѣченской области. Вып. IV.

Какъ видно изъ алфавитнаго списка авторовъ статей, помѣщенныхъ въ Запискахъ Подъотдѣла,—нѣкоторыя статьи носятъ коллективный характеръ. Таковы напр. статьи: „Замѣтка о жизни дунганъ селенія Каракунузъ, Пишпекскаго уѣзда, Семирѣченской области" написанная В. Цибузгинымъ и А. Шмаковымъ и „Матеріалъ къ изученію фауны птицъ Томской губерніи",—принадлежащая совмѣстному перу В. Г. Аверина и А. И. Лаврова.

Просвѣтительная дѣятельность Подъотдѣла.

Публичныя лекціи.

Въ 1908 г. дѣятельность Подъотдѣла значительно расширилась устройствомъ общедоступныхъ лекцій, которыя раньше не читались. Имѣя въ виду организованіемъ чтеній посильно удовлетворить естественную любознательность извѣстной части посѣтителей лекцій, Подъотдѣлъ въ то же время устройство чтеній считалъ весьма важнымъ факторомъ въ дѣлѣ возбужденія интереса къ работамъ Подъотдѣла и привлеченія сотрудниковъ изъ широкихъ слоевъ населенія. Лекціи обставлялись наг-

лядными пособіями и сопровождались въ нѣкоторыхъ отдѣлахъ опытами. Пособія частію доставались изъ мѣстныхъ учебныхъ заведеній, частію пріобрѣтались на средства Подъотдѣла, или безвозмездно изготовлялись личными усиліями отдѣльныхъ членовъ Подъотдѣла. Въ общемъ, въ пособіяхъ чувствовался недостатокъ. Лекціи открылись въ Приказчичьемъ клубѣ, но послѣ второй-же лекціи залъ Коммерческаго Собранія оказался тѣсенъ и чтенія были перенесены въ Общественное Собраніе и Народный Домъ. Помѣщенія для лекцій уступались Подъотдѣлу безплатно. Чтенія посѣщались публикой охотно; преобладала учащаяся молодежь. Велась приблизительная регистрація слушателей. Чтенія устраивались между 7—8 часами вечера и только одна лекція состоялась днемъ (въ 1 ч. дня). Каждая лекція продолжалась 1½ —2 часа, съ небольшимъ перерывомъ для отдыха. При устройствѣ лекцій приходилось пользоваться наличными силами членовъ Подъотдѣла, тѣми лекторами, какіе находились въ Семипалатинскѣ, и потому въ чтеніяхъ не было строгой системы. Но Подъотдѣлъ считалъ,что лучше что-нибудь дать, чѣмъ ничего;—освѣжающее значеніе всякой лекціи несомнѣнно. Лекторами явились преимущественно чины мѣстнаго переселенческаго Управленія и преподаватели учебныхъ заведеній (всѣ—члены Подъотдѣла). Въ 1908 г было прочитано 16 лекцій въ два періода времени: въ періодъ февраль—апрѣль состоялось 14 лекцій и 2 лекціи были прочитаны въ декабрѣ. По отдѣламъ науки чтенія распредѣляются слѣдующимъ образомъ: по геологіи 3 лекціи, географіи 2, ботаникѣ 2, физикѣ 2, химіи 1, астрономіи 1, сельскому хозяйству 1, законовѣдѣнію 1, исторіи края 1, общему естествовѣдѣнію 1 и бактеріологіи 1. Въ чтеніи лекцій въ 1908 г. принимали участіе: свящ. Б. Г. Герасимовъ, И. Т. Безуглый, П. А. Дѣевъ, Ф. Р. Дульскій, Н. М. Здравосмысловъ, И. А. Канзи, П. В. Матвѣевъ, А. В. Мироновъ, П. В. Приходько, И. А. Самойловъ и В. І. Шабуневичъ І. Одни изъ лекторовъ читали свои лекціи, другіе сообщали свѣдѣнія устно.

Въ 1909—1910 г.г. число лекцій замѣтно уменьшилось, отчасти по неимѣнію пригодныхъ пособій и руководствъ, частью же за разъѣздомъ значительнаго числа лекторовъ, принимавшихъ компетентное участіе въ лекціяхъ 1908 г. Въ 1909 г. состоялось 4 лекціи: 2 по искусству, 1 по литературѣ и 1 по географіи и въ 1910—2: 1 по исторіи и 1 по естествовѣдѣнію. Читали В. Н. Бѣлослюдовъ, Ф. А. Васильевъ и Ф. Р. Дульскій (1909 г.) и—священ. Б. Г. Герасимовъ и В. Н. Бѣлослюдовъ (1910 г.). Всего за три года 1908—1910 было прочитано 22 лекціи. Слушатели распредѣляются слѣдующимъ

образомъ: 16 лекцій 1908 г. посѣтило около 4350 человѣкъ (на одну лекцію въ среднемъ приходится 271 ч.), 4 лекціи 1909 г.—1100 человѣкъ (по 275 ч. на лекцію) и 2 лекціи 1910 г.—500 ч. (по 250 ч. на лекцію). Всѣ 22 лекціи посѣтило около 5950 чел.; въ среднемъ на одну лекцію приходится по 270 слушателей. Теченіе лекцій и посѣщаемость ихъ видны изъ прилагаемой ниже таблицы.

№№ лекцій по порядку.	Время лекцій. (Годъ, мѣсяцъ, число, время дня)	Отдѣлъ науки. (Тема лекціи)	Мѣсто чтенія.	Лекторы.	Число посѣтителей.
	1908 г. Февр.				
1	2. Вечеромъ	Геологія	Коммерч. клубъ	А. В. Мироновъ	150
2	10. Днемъ	Географія	„	Ф. Р. Дульскій	200
3	17. Вечеромъ	Геологія	Обществ. Собр.	П. В. Приходько	200
4	27. Вечеромъ	Географія	„	Ф. Р. Дульскій	200
	Мартъ				
5	2. „	„Историческое прошлое Семипалатинской области“.	„	Свящ. Б. Г. Герасимовъ	350
6	5. Вечеромъ	„Звукъ, его теорія, способы воспроизведеній и передачи его“.	Обществ. Собр.	П. В. Матвѣевъ	250
7	9. „	„Объ электрическихъ способахъ передачи и записи звука“.	„	„	300
8	13. „	„Введеніе въ химію“.	„	И. А. Канзи	200
9	16. „	Астрономія.	„	И. Т. Безуглый	300
10	19. „	„Исторія развитія растеній“.	Народн. Домъ	П. А. Дѣевъ	250
11	22. „	„Сельское хозяйство“	„	И. А. Канзи	350

12	25. ,,	Питаніе растеній	Обществ. Собр.	В. І. Шабуневичъ	300
13	29. ,,	Законовѣдѣніе.	Народн. Домъ	И. А. Самойловъ	500
	Апрѣль				
14	6. ,,	Геологія.	Обществ. Собр.	А. В. Мироновъ	300
	Декабрь.				
15	4. ,,	„Воздѣйствіе человѣка на природу".	,,	Ф. Р. Дульскій	300
16	18. ,,	Бактеріологія	Народн. Домъ	Н. М. Здравосмысловъ	200
	1909 г. Январь.				
1	16. Вечеромъ	Искусство и его подраздѣленіе.	Обществ. Собр.	В. Н. Бѣлослюдовъ	250
2	27. ,,	Начало литературы.	„	Ф. А. Васильевъ	200
	Февраль.				
3	20. Вечеромъ.	Очеркъ по исторіи русской архитектуры въ доисторическій періодъ.	Обществ. Собр.	В. Н. Бѣлослюдовъ	250
4	Мартъ. 1. ,,	О землетрясеніяхъ (Мессинское землетр.)	„	Ф. Р. Дульскій	400
	1910 г. Февраль.				
1	19. Вечеромъ.	Арало-Иртышскій водораздѣлъ, какъ историческая арена народовъ.	Обществ. Собр.	Свящ. Б. Г. Герасимовъ	250
	Мартъ.				
2	23. ,,	Питаніе человѣка въ прошедшемъ, настоящемъ и будущемъ.	„	В. Н. Бѣлослюдовъ	250

Музей.

Музей Подъотдѣла, подъ именемъ Областного Музея, возникъ въ 1883 г. при Семипалатинскомъ Статистическомъ Комитетѣ. Основателемъ Музея явился Михаилъ Ильичъ Суворцевъ, который въ теченiи 10 лѣтъ и былъ его хранителемъ. Суворцевъ пожертвовалъ Музею не мало разныхъ цѣнныхъ коллекцiй. Дѣятельное участiе въ образованiи и пополненiи Музея принималъ также бывшiй секретарь Семипалатинскаго Статистическаго Комитета Е. П. Михаэлисъ, по личной инициативѣ котораго въ Музеѣ возникъ археологическiй отдѣлъ. Личныя раскопки, веденныя Михаэлисомъ, вмѣстѣ съ случайными приношенiями разныхъ лицъ, доставили Музею, къ моменту его открытiя (11 сентября 1883 г.), 15 предметовъ. Число коллекцiй потомъ увеличилось. Предметы, поступавшiе въ Музей случайно, заносились и въ каталогъ Музея въ случайномъ порядкѣ. Усилiя созидателей Музея направлены были сначала къ возможно полному собиранiю памятниковъ и предметовъ, въ томъ или иномъ отношенiи характеризующихъ Семипалатинскую область. Научная группировка коллекцiй составляла предметъ будущихъ работъ, которыя возможны были только при наличности въ Музеѣ значительнаго числа предметовъ и памятниковъ края. Такимъ образомъ Музей сначала являлся мертвымъ хранилищемъ разныхъ предметовъ, которые нуждались въ обращенiи ихъ въ коллекцiю; только при этомъ условiи Музей могъ имѣть образовательно-показательное значенiе. Эта довольно сложная работа въ значительной степени была выполнена, спустя уже долгое время послѣ открытiя Музея, Семипалатинскимъ Подъотдѣломъ Областной Музей былъ открытъ вмѣстѣ съ Общественной Библiотекой, которые и находились въ завѣдыванiи особаго Распорядительнаго Комитета. Изданный Статистическимъ Комитетомъ отчетъ Распорядительнаго Комитета за 1893—1895 г.г. констатируетъ „захиренiе“ Музея и Библiотеки, послѣ десятилѣтняго нахожденiя ихъ въ „вѣдѣнiи“ Статистическаго Комитета. Въ цѣляхъ улучшенiя Музея съ Библiотекой Статист. Комитетъ передалъ ихъ въ „завѣдыванiе“ Общества попеченiя о начальномъ образованiи въ г. Семипалатинскѣ, сначала въ видѣ опыта, на 1½ года; срокъ потомъ былъ продленъ. Эта передача сопровождалась принятiемъ со стороны Стат. Комитета обязательства ассигнованiя Обществу попеченiя о начальномъ образованiи изъ штатныхъ Комитетскихъ суммъ въ пособiе на содержанiе Музея и Библiотеки до 1898 г. по нѣсколько сотъ рублей. Протоколъ Статистическаго Комитета отъ 29 декабря 1898 г. констатируетъ новое соглашенiе между Обществомъ попеченiя о нач. образ.

и Комитетомъ, по которому Музей и Библіотека были переданы Обществу уже „въ окончательное завѣдываніе“, взамѣнъ чего Общество отказалось отъ всякихъ пособій со стороны Комитета. Съ открытіемъ въ Семипалатинскѣ Географическаго Подъотдѣла, Музей былъ переданъ послѣднему въ 1902 г. Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи, съ ежегоднымъ пособіемъ (не долѣе 10 лѣтъ) въ 120 руб. Подъотдѣлу Музей перешелъ совершенно неустроеннымъ (см. лѣтопись Подъотдѣла за 1902 г). Подъотдѣлъ привелъ Музей въ должный порядокъ, который неуклонно поддерживается. Предметы сгруппированы въ коллекціи, которыя распредѣлены по 5 отдѣламъ. За отсутствіемъ средствъ каталоги Музея не напечатаны. Недостатокъ среди членовъ Подъотдѣла лицъ со спеціальнымъ образованіемъ задерживаетъ разработку нѣкоторыхъ коллекцій. Много мѣшаетъ занятіямъ въ Музеѣ и отсутствіе собственнаго помѣщенія. Коллекціи скучены, хотя содержатся въ порядкѣ. Музей первоначально помѣщался въ деревянномъ зданіи, но въ 1906 г. былъ переведенъ въ каменное помѣщеніе, какъ болѣе гарантирующее сохранность коллекцій въ пожарномъ отношеніи. Болѣе другихъ отдѣловъ разработанъ отдѣлъ археологическій. Въ приведеніи въ порядокъ коллекцій Музея, между прочимъ, принимали участіе нѣкоторые изъ студентовъ-семипалатинцевъ, пріѣзжавшихъ въ городъ на каникулярное время. Въ 1903 г. въ Музеѣ помѣщенъ портретъ основателя Музея М. И. Суворцева. Недостатокъ средствъ у Подъотдѣла не позволялъ существенно увеличивать коллекціи Музея покупными предметами. На пополненіе Музея удѣлялась всегда незначительная сумма. Музей пополняется почти исключительно пожертвованіями частныхъ лицъ, преимущественно членовъ Подъотъѣла. Музей открытъ для безплатнаго посѣщенія публики по воскресеньямъ, съ 12—2 час. дня. Для пріѣзжихъ лицъ Музей открывается и по буднямъ. Подъотдѣлъ принималъ мѣры, чтобы посѣтителямъ Музея давались необходимыя объясненія. Для этого устанавливались, напр., дежурства членовъ и т. п. Не за всѣ годы существованія Музея въ Подъотдѣлѣ велась точная регистрація посѣтителей. Согласно отчстамъ Подъотдѣла, въ 1902 г. каждое воскресенье посѣщало Музей въ среднемъ приблизительно по 15 человѣкъ, въ 1904 и 1905 г.г. по 20 за каждый годъ. Съ 1907 г. посѣтителямъ ведется правильный подсчетъ. Въ этомъ году Музей посѣтило 1227 чел., изъ нихъ 325 муж., 193 жен., 513 мальч. и 196 дѣв. Въ 1908 г. Музей посѣтило 2110 чел., въ томъ числѣ взрослыхъ 789 (587 м. и 202 ж.) и 1321 ч. молодежи (964 м. и 357 д.). Посѣщаемость Музея въ 1909 г. выразилась цифрою 2418 чел., въ числѣ ихъ 872 взрослыхъ (585 м.

и 287 ж.) и 1546 ч. молодежи (1042 м. и 504 д.). Въ 1910 г. зарегистрировано 2296 посѣтителей, въ томъ числѣ мужчинъ 668, женщинъ 270, мальчиковъ 961 и дѣвочекъ 397.

Таблица посѣщаемости по мѣсяцамъ за 1908—1910 г.г.

Годы	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого
1908	83	85	287	211	65	125	72	202	330	226	270	154	2110
1909	88	204	333	211	179	118	84	216	278	239	364	104	2418
1910	242	217	363	251	91	74	100	153	245	271	175	114	2296
Итого	413	506	983	673	335	317	256	571	853	736	809	372	6824

Въ среднемъ на одинъ годъ приходится 2274 посѣтителя.

Посѣтителями Музея являлись главнымъ образомъ учащіеся. Въ числѣ посѣтителей немало было также нижнихъ воинскихъ чиновъ и рабочихъ. Кромѣ того неоднократно учащіеся мужской гимназіи и учительской семинаріи экскурсировали въ Музей подъ руководствомъ своихъ преподавателей. Въ 1909 г. Подъотдѣломъ впервые были организованы при Музеѣ для желающихъ—главнымъ образомъ учащихся мѣстныхъ учебныхъ заведеній (гимназій и семинаріи)—работы по набивкѣ чучелъ птицъ подъ руководствомъ дѣйствит. члена Подъотдѣла П. Г. Амосова. Тѣснота помѣщенія Музея не позволила развить работы широко. Опытъ набивки чучелъ, прошедшій съ успѣхомъ, преслѣдовалъ цѣль развитія среди интеллигенціи практическихъ навыковъ въ коллектированіи и обработкѣ препаратовъ. Отдѣльныя же лица изъ членовъ Подъотдѣла (В. Н. Богословскій и др.) занимались и раньше набивкой чучелъ для Музея, посильно пополняя коллекціи послѣдняго.

Пожертвованія въ Музей поступили въ разное время отъ 82 лицъ. Кромѣ того въ Музей Подъотдѣла поступило извлеченное изъ архива Семипал. Областн. Правл. автографъ—прошеніе Ѳедора Михайловича Достоевскаго (о выдачѣ пасынку его, сыну Исаевой, подорожной).

По ходатайству Подъотдѣла въ Музей его были высланы изъ уѣздныхъ правленій: Устькаменогорскаго, Каркаралинскаго и Семипалатинскаго приборы для клейменія преступниковъ и бичи для ихъ на-

казанія. Семипалат. Общ. Библіотека передала въ Музей 4 старинныхъ указа о службѣ разныхъ лицъ. Болѣе крупныя пожертвованія въ Музей разными предметами сдѣлали слѣдующія лица: Ф. Н. Недашенко (около 289 предм.), А. А. Греве (111 фотогр. карточекъ преступниковъ, прошедшихъ черезъ Семипалат. тюрьму на каторгу и поселеніе), священ. Б. Герасимовъ (103), П. И. Поповъ (61), Н. Я. Коншинъ (52), А. П Велижаниинъ (40), П. А. Ермаковъ (31), Н. Ф. Пицкевичъ (25), Ф. Ф. Трейеровъ (25), К С. Титовъ (22), В. Н. Бѣлослюдовъ (17), В. А. Брюхановъ (15), Ф. К. Зобнинъ (15), г. Рѣзниченко (14). Отъ А. В. Миронова поступило въ Музей 2 ящика ископаемыхъ Каркаралинскаго уѣзда и отъ Н. Н. Бѣляева 1 ящикъ ископаемыхъ съ Ашутаса (Зайсанск. уѣзда).

Для Музея былъ пріобрѣтенъ необходимый инвентарь, и въ 1910 г. была выписана партія квадратной сѣченой стекляной посуды для спиртовыхъ препаратовъ зоологическаго отдѣла. При переходѣ Музея отъ Общества попеченія о начальномъ образованіи въ іюлѣ 1902 г. Подъотдѣлъ получилъ около 2550 предметовъ, изъ которыхъ 61 пришлось за негодностью уничтожить; итого въ Подъотдѣлъ поступило 2489 предметовъ.

По отдѣламъ коллекціи распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

1.	Въ археологическомъ было — —	427 пред.
2.	„ Этнографическомъ (предм. киргизск. быта, китайск. вещи и проч.)— — — —	162
3.	„ Сельскаго хозяйства и промышленности — —	37
4.	„ Естественно-историческомъ (зоол., ботан., минер.) около	1860
5.	„ Разныхъ предметовъ (смѣсь) — —	3
	Всего — —	2489

Съ 1902—1910 г.г. въ Музей поступило 1090 предм., которые распредѣляются по отдѣламъ слѣдующимъ образомъ:

Геологія и минералогія —	88 предм.
Зоологія — — —	156
Ботаника — — —	29
Энтомологія — —	24
Палеонтологія — —	21
Археологія и исторія —	289
Нумизматика — —	225
Этнографія — — —	59
Фотогр. и карт. — —	199
Итого —	1090

Къ 1 января 1911 г. въ Музеѣ Подъотдѣла числилось всего около 3579 предм. и коллекцій, не считая инвентаря.

Библіотека.

Въ Подъотдѣлѣ имѣется довольно обширная научная Библіотека. Основою ея послужили книги, въ количествѣ болѣе двухъ тысячъ том. переданныя Подъотдѣлу Семипалатинскимъ Областнымъ Статистическимъ Комитетомъ въ маѣ 1902 г. До открытія Подъотдѣла Библіотека Статистич. Комитета являлась единственною въ Области научною библіотекою, литература которой облегчала возможность изученія вопросовъ мѣстной жизни. Обмѣнъ изданіями со многими учеными Обществами и обращенная къ разнымъ Обществамъ и частнымъ лицамъ просьба Комитета о пожертвованіи послѣднему книгъ и изданій за прошлые годы, значительно подняла научную цѣнность Комитетской Библіотеки, вмѣстѣ съ тѣмъ увеличивъ и объемъ ея. Переданная въ даръ Подъотдѣлу, Библіотека Комитета разрослась здѣсь до солидныхъ размѣровъ, вполнѣ сохраняя свой научно-общественный характеръ, такъ какъ книгами ея безпрепятственно пользовались всѣ лица, такъ или иначе изучавшія Семипалатинскую область.

Подъотдѣлъ продолжалъ накопленіе Библіотеки, преимущественно путемъ обмѣна своихъ печатныхъ трудовъ съ изданіями разныхъ ученыхъ Обществъ. Для удобства пользованія книгами онѣ были занесены въ систематическіе каталоги по отдѣламъ. Напечатано три выпуска каталоговъ. Въ каждомъ каталогѣ двѣ части: въ первой перечислены всѣ книги и періодическія изданія, во второй—статьи изъ книгъ, сборниковъ и газетъ. Критеріемъ для занесенія той или иной статьи въ какой либо отдѣлъ каталога служила преобладающая въ этой статьѣ точка зрѣнія. Каталоги заключаютъ въ себѣ слѣдующіе 16 отдѣловъ.

Отдѣлъ I. Математика, физика, механика, химія, астрономія. Описаніе физическихъ и проч. приборовъ и инструментовъ.

Отдѣлъ II. Ботаника, зоологія, анатомія, физіологія, медицина, ветеринарія.

Отдѣлъ III. Физическая географія и метеорологія. Минералогія, геологія и геодезія. Политическая географія и общія описанія странъ, мѣстностей, народовъ.

Отдѣлъ IV. Антропологія, этнографія и фольклоръ. Бытовыя описанія.

Отдѣлъ V. Филологія.

Отдѣлъ VI. Психологія, философія, логика, этика.

Отдѣлъ VII. Богословіе. Религіозные и церковные вопросы.

Отдѣлъ VIII. Изящныя искусства, ихъ исторія, критика.
Отдѣлъ IX. Археологія и исторія. Біографіи и некрологи.
Отдѣлъ X. Соціологія, политическая экономія, финансы и статистика. Общественные вопросы.
Отдѣлъ XI. Правовѣдѣніе. Сборники законовъ.
Отдѣлъ XII. Сельское хозяйство. Добывающая и обрабатывающая промышленность. Торговля. Техническія искусства. Пути сообщенія.
Отдѣлъ XIII. Педагогика Вопросы образованія и просвѣщенія.
Отдѣлъ XIV Библіографія.
Отдѣлъ XV. Смѣсь
Отдѣлъ XVI. Періодическія изданія и сборники статей.

Въ первый же годъ существованія Библіотеки Подъотдѣла она представляла изъ себя уже цѣнное въ научномъ отношеніи собраніе книгъ. Ростъ Библіотеки показываютъ слѣдующія цифры поступленія изданій въ Подъотдѣлъ: къ 1 января 1903 года въ Библіотекѣ числилось 3715 т., въ томъ числѣ отъ Семипалат. Областн. Стат. Комитета поступило 2186 т., и отъ разныхъ учрежденій и лицъ 1529 т.

Въ 1903 г.	поступило	666 т.	(къ 1 января 1904 г.	числилось	4381 т.).
„ 1904 г.	„	479 т.	(1905 г.	„	4860 т.).
„ 1905 г.	„	227 т	(1906 г.	числилось съ дублик.	5136 т.).
„ 1906 г.	„	200 т.	(1907 г.	„	5336 т.).
„ 1907 г.	„	297 т.	(1908 г.	„	5633 т.).
„ 1908 г.	„	214 т.	(1909 г.	„	5847 т.).
„ 1909 г.	„	253 т.	(1910 г.	„	6100 т.).
„ 1910 г.	„	569 т.	(1911 г.	„	6669 т.).

Итого, въ Библіотекѣ Подъотдѣла къ 1 января 1911 года насчитывалось 6669 том., или, опредѣляя количество книгъ круглой цифрой,—7000 томовъ. Приведенная цифра наглядно показываетъ солидный объемъ научной Библіотеки Подъотдѣла. При регистраціи поступившихъ книгъ онѣ заносились въ перечневый и хронологическій каталоги.

За время 1902—1910 гг. включительно съ Подъотдѣломъ обмѣнялись изданіями, а также пожертвовали ему книги слѣдующія ученыя Общества и учрежденія: Академія Наукъ—Отдѣленія: Физико-математическое, Ботаническое, Геологическій музей, Сейсмическая комиссія; Ученый Комитетъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ; Департаментъ Земледѣлія; Лѣсной департаментъ; Отдѣлъ сельско-хозяйственной статистики; Отдѣлъ земельныхъ улучшеній; Главное Гидрографическое Управленіе; Николаевская Главная Физиче-

ская Обсерваторія; С.П.Б. Лѣсной институтъ; С.П.Б. Общество естествоиспытателей; Императ. Русское Общество садоводства; С.П.Б. Ботаническій садъ; Главное управленіе Алтайскаго округа; Областные Статистическіе Комитеты: Семипалатинскій, Семирѣченскій, Забайкальскій, Якутскій; Отдѣлы Императ. Русскаго Географическаго Общества: Западно-Сибирскій, Восточно-Сибирскій, Приамурскій, Оренбургскій, Туркестанскій, Кавказскій; Семипалатинская Общественная Библіотека; Типографія Семипалатинскаго Областного Правленія; Томскій университетъ, Казанскій; Оренбургская ученая архивная комиссія; И. Общество любителей естествознанія, антропологіи и географіи при Московскомъ университетѣ; Отдѣленія этого Общества: Географическое и Физическое; Московское Общество естествоиспытателей; Общество естествоиспытателей при Казанскомъ университетѣ; Ярославское естественноисторическое Общество; Русское Энтомологическое Общество; Лазаревскій институтъ; Тобольскій губернскій музей; Музей Таврическаго губернскаго земства; Александровская Публичная библіотека въ г. Самарѣ; И. Вольное экономическое Общество; Общество изученія Амурскаго края; Общество археологіи, исторіи и этнографіи при Казанскомъ университетѣ; Экспедиція по изслѣдованію Степныхъ областей; Томскій Технологическій Институтъ; Курганскій отдѣлъ Московскаго Общества сельскаго хозяйства; С.П.Б. Политехническій Институтъ; И. Археологическая Комиссія; Туркестанскій кружокъ любителей археологіи; Уральское Общество любителей естествознанія; Общество попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ; Геологическій Комитетъ; Лондонское Географическое Общество; Семирѣченское мѣстное Управленіе Рос. О-ва Краснаго Креста; Восточное и Классическое Отдѣленія И. Р. Археологическаго Общества; Минусинскій музей; Иркутская Метеорологическая Обсерваторія; Подъотдѣлы Географическаго Общества: Алтайскій, Красноярскій, Троицко-Савскій; Читинское отдѣленіе Приамурскаго Отдѣла Географическаго Общ.; Отдѣленія И. Р. Археологич. Общества: Нумизматическое и Классическое; Геологическая часть Кабинета Его Величества; Константинопольская Обсерваторія; И. Р. Географическое Общество: Картографическая Комиссія этого О-ва; Бессарабское Общество естествоиспытателей и любителей естествознанія; Казанскій научно-промышленный Городской музей; Канцелярія Государственной Думы (3-го созыва); Переселенческое Управленіе; Саратовская ученая Архивная Комиссія; Общество изслѣдователей Астраханскаго края; Общество изученія Сибири; Ботаническій музей Ака-

деміи наукъ; Редакція газеты „Русскія Вѣдомости“ и др. Общ. Кромѣ того Подъотдѣлъ получалъ за нѣкоторые годы безплатно Сибирскія и другія періодическія изданія.

Незначительное число книгъ было пріобрѣтено путемъ покупки. Нѣкоторые журналы были выписаны. Библіотека Подъотдѣла пополнялась пожертвованіями и частныхъ лицъ, въ числѣ которыхъ значатся профессоры—Бартольдъ, Шмурло, Сапожниковъ, Обручевъ, Мышъ. Въ списокъ жертвователей занесено около 50 лицъ. Болѣе значительный даръ книгами поступилъ отъ слѣдующихъ лицъ: А. С. Галкина 121 т., Н. Я. Коншина 91, Г. А. Сопѣтова 59, священ. Б. Г. Герасимова 28 и М. М Сіязова 24.

Библіотекой завѣдывали Н. Я. Коншинъ, Л. П. Степановъ, И. А. Самойловъ и I. М. Пахомовъ.

Финансовый обзоръ.

Средства Подъотдѣла составлялись изъ ежегоднаго казеннаго пособія, въ размѣрѣ 500 руб., обязательнаго взноса Общества попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ, въ размѣрѣ 120 р. ежегодно, кромѣ 1902 г., за который Подъотдѣлъ получилъ 70 руб., членскихъ взносовъ и случайныхъ поступленій (пожертвов., продажа издан. Подъотдѣла и др.).

Въ 1910 г. въ Подъотдѣлъ поступило пособіе отъ Семипалатинскаго Областного Комитета Попечительства о народной трезвости въ размѣрѣ 125 руб. Движеніе суммъ Подъотдѣла видно изъ прилагаемой при семъ таблицы прихода и расхода за 1902—1910 г.г. Размѣръ членскаго взноса опредѣлялся съ 1902—1904 г.г. въ 5 руб. Въ 1905 г. членскій взносъ былъ пониженъ до 3 руб.

Приходъ.

Годы	Пособіе отъ Зап.-Сиб. Отдѣла.		Обязат. взносъ общ. попеч. о начальномъ образованіи		Членскіе взносы.		Продажа изданій.		Случайныя поступленія.		ИТОГО.	
	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.
1902	497	43	70	—	270	—	—	—	2	57	840	—
1903	500	—	120	—	195	—	—	—	39	69	854	69
1904	500	—	120	—	95	—	—	—	13	85	728	85

	1905	500	—	120	-	62	—	—	—	19	66	701	66
	1906	500	—	—	—	32	—	2	—	68	12	602	12
	1907	500	—	120	-	120	—	8	—	25	54	773	54
	1908	500	—	—	—	202	—	8	—	7	32	717	32
	1909	450	—	120	—	204	—	—	—	8	51	782	51
	1910	500	—	120	—	141	—	8	—	145	29	914	29
Итого.	—	4447	43	790	—	1321	—	26	—	330	55	6914	98

Расходъ.

	Годы	Печатаніе трудовъ Подъотдѣла		Экспедиціи, поѣздки и изслѣдованія		Покупка коллекцій для музея		Выписка книгъ и журналовъ		Хозяйственные расходы(*)		ИТОГО.	
		РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К	РУБ.	К.
	1902	5	18	—	—	—	—	—	—	455	92	461	10
	1903	201	20	—	—	62	29	16	45	457	19	737	13
	1904	160	—	6	24	5	—	29	38	405	57	606	19
	1905	418	34	—	—	3	50	42	65	468	96	933	45
	1906	105	—	200	—	—	-	—	—	403	62	708	62
	1907	177	—	—	—	—	—	4	70	446	16	627	86
	1908	98	—	60	—	—	—	—	—	508	47	666	47
	1909	417	—	—	—	—	—	29	43	460	49	906	92
	1910	—	—	150	25	28	—	32	94	689	84	901	03
Итого.	—	1581	72	416	49	98	79	155	55	4296	22	6548	77
	Осталось къ 1 января 1911 г.											366	21
												6914	98

(*) (Квартира, отопленіе, прислуга, пріобрѣтеніе мебели, канцелярскіе, типографскіе и др. расходы.).

Составъ Подъотдѣла.

1902—1911 г.г.

Распорядительный Комитетъ.

	Годъ вступленія.		Годъ выхода.
Предсѣдатели.			
Ницкевичъ Н. Ф.	1902 г.	—22 янв.	1907 г.
Морозовъ В. А.	07	-	07
Герасимовъ Б. Г. Священ.	27 окт. 07 г.	— 5 нояб.	08 г.
Козловъ Н. Г.	16 нояб. 08 г.	—21 янв.	11 г.
Семеновъ Е. А.	15 февр. 11 г.		

Члены.

Арефьевъ П. В.	02 г.	— 11 г.
Амосовъ П. Г.	10	— 11
Фонъ-Гернъ В. К.	02	—†05
Герасимовъ Б. Г. Священ.	04	— 07
Дегтяревъ Н. Я.	03	— 04
Дульскій Ф. Р.	07	— 09
Зобнинъ Ф. К.	02	— 03
Квитко П. Н.	07	— 08
Лукьяновичъ Н. И.	04	—†05
Мироновъ А. В.	08	— 10
Пахомовъ І. М.	08	—
Ремезовъ И. Ф.	02	— 04
Сопѣтовъ Г. А.	02	— 06
Суворцевъ А. М.	05	—
Самойловъ И. А.	08	— 09
Фонъ-Штейнъ Н. Ф.	07	— 08
Цетлинъ И. Н.	02	03

Правители Дѣлъ.

Коншинъ Н. Я.	02	— 07
Мирошниченко И. Е.	07	— 08
Троицкій Д. Н.	08	— 11
Герасимовъ Б. Г. Священ.	15 февр. 11	—

Ревизіонная Комиссія.

Зуевъ А. А. 05 — 06
Кульджановъ Н. К. 08 — 09
Морозовъ В. А. 05 — 06
Мирошниченко И. Е. 05 — 06
Степановъ Л. П. 07 — 10
Шишковскій І. Ф. 05 —
Шабуневичъ. І. В І. 10 — 11

Почетные члены.

Карповъ, Александръ Федоровичъ. 02
Бывшій военный Губернаторъ Семипалатинской области, генералъ-лейтенантъ. Г. Евпаторія.

Коншинъ, Николай Яковлевичъ. 07
Частный повѣренный.

Ницкевичъ, Николай Федоровичъ. 07
Бывшій Вице-Губернаторъ Семипалатинской области.

Дѣйствительные члены.

Аблайхановъ, Арпмазій Сергазиновичъ. 10
Фельдшеръ Семипалатинск. переселенческ. пункта.

Абрамушкинъ, Иванъ Михайловичъ. 10
Учитель Семипалатинской учительск. семинаріи.

Айтыкинъ, Ахметулла Абдулъ Фаттаковичъ. 02 — 07
Павлодарскій купецъ.

Акпаевъ, Якупъ Акпаевичъ. 07 —
Кандидатъ правъ.

Андреевскій, Александръ Іосифовичъ. 02 — 04
Отставной чиновникъ.

Андреевъ, Федоръ Порфирьевичъ. 08 —
Производитель работъ Семипалатин. Переселенческ. района.

Амосовъ, Павелъ Григорьевичъ. 08 —
Помощникъ Завѣдывающаго Семипал. Переселенческ. райономъ.

Арефьевъ, Петръ Васильевичъ. 02 —
Лѣсной ревизоръ.

Ахіезеръ, Федоръ Александровичъ. 02 — 03
Техникъ Иртышской описной партіи М. П. С.

Барановъ, Александръ Петровичъ. 10 —
Статистикъ Семипалат. Переселенч. Управ.

Безуглый, Игнатій Трофимовичъ. 08 — 10
Учитель Семипалатинской мужской гимназіи.

Беватъ, Николай Константиновичъ. Гидротехническій десятникъ Семипал. Переселенческ. района.	10	—
Березниковъ, Михаилъ Николаевичъ. Директоръ Семипал. учительской семинаріи.	02	— 09
Березовскій, Ефимъ Прокопьевичъ. Эсаулъ.	07	— 10
Бичъ, Иванъ Акимовичъ. Семипалатинскій Областной врачебный инспекторъ.	02	—†07
Богуславскій, Степанъ Ивановичъ. Военный врачъ.	02	— 08
Болотниковъ, Николай Александровичъ. Статистикъ Семипал. Пересел. Управл.	10	—
Букъ, Эрихъ Густавовичъ. Преподаватель Семипалатинской мужской гимназіи.	10	—
Брыковъ, Александръ Павловичъ. Учитель Семипалатинской учительской семинаріи.	05	— 08
Бѣлослюдовъ, Викторъ Николаевичъ. Учитель Семипалатинскаго 5-ти класснаго городского училища.	08	—
Бѣлослюдовъ, Федоръ Николаевичъ. Гигротехническ. десятникъ Семипалат. переселенческ. района.	10	—
Вайсеръ, Николай Васильевичъ. Мировой Судья.	02	— 05
Вараксинъ, Николай Евгеніевичъ. Начальникъ Семипалатинской инженерной дистанціи, полковникъ.	02	—
Васильевъ, Федоръ Алексѣевичъ. Наставникъ Семипал. учительск. семинаріи.	08	—
Васютинскій, Борисъ Макаровичъ. Топографъ Семипал. Переселенч. Управл.	07	— 08
Вдзѣнконскій, Павелъ Владиславовичъ. Непремѣнный членъ Семип. Обл. по крестьян. дѣламъ присут.	03	— 10
Велижанинъ, Андрей Петровичъ. Врачъ.	07	—
Вердинъ, Антонъ Антоновичъ. Гидротехническій десятникъ Семипалатин. Переселенческаго района.	10	—
Версинъ, Иванъ Мартыновичъ. Завѣдывающій технической частью Семипал. переселенч. района.	09	—
Вестель, Юлій Ивановичъ. Конторщ. Волжско Камск. Банка въ Семип.	11	—
Викманъ, Петръ Ефимовичъ. Статистикъ Семипалатинскаго Переселенческаго Управленія.	11	—

Винокуровъ, Василій Терентьевичъ. Учитель Семипал. учительской семинаріи.	10	—
Владимировъ, Иванъ Прокловичъ. Старшій врачъ Семипалатинскаго резервнаго баталіона.	02	— 06
Владимирскій, Владиміръ Александровичъ. Судебный слѣдователь при Семипалатинск. Окружномъ Судѣ.	02	— 03
Власенко, Александръ Васильевичъ. Переводчикъ при Зайсанскомъ Уѣздномъ Управленіи.	02	— 07
Волжинскій, Борисъ Владимировичъ. Статистикъ Семипал. Пересел. Управл.	11	—
Высоцкій, Иванъ Ильичъ Врачъ.	07	—
Галимскій, Леонидъ Іосифовичъ. Чиновникъ Семипал. Областного Правленія.	02	— 05
Герасимовъ, о. Борисъ Георгіевичъ. Священникъ-законоучитель Семипалатинской учительской семинаріи.	02	—
Фонъ-Гернъ, Владимиръ Карловичъ. Совѣтникъ Семипал. Областного Правленія.	02	—†05
Греве, Александръ Адольфовичъ. Совѣтникъ Семипал. Областного Правленія.	03	— 11
Гергенредеръ, Иванъ Филипповичъ. Горный Инженеръ.	08	— 11
Гизлеръ, Георгій Ивановичъ. Врачъ.	02	— 04
Гириловичъ, Антонъ Бонифатьевичъ. Судебный приставъ при Семипалатинскомъ Окружномъ судѣ.	02	—
Голенецкій, Владимиръ Николаевичъ. Управляющій Зайсанск. таможн. участкомъ.	02	— 06
Голимонтъ, Александръ Касперовичъ. Лѣсной ревизоръ.	02	—
Голубинъ, Николай Александровичъ.	02	— 06
Гурбановъ, Иванъ Георгіевичъ. Врачъ.	02	—
Головинскій, Викентій Фаддеевичъ. Областной Архитекторъ.	11	—
Горбуновъ, Василій Павловичъ. Статистикъ Семипал. Переселенч. Управл.	11	—
Горбатенковъ, Илларіонъ Сергѣевичъ. Топографъ Семипалат. переселенч. партіи.	10	—
Даниловъ, Александръ Александровичъ. Крестьянскій начальникъ.	02	— 07
Дегтяревъ, Николай Яковлевичъ. Преподав. Семипал. мужской гимназіи.	02	— 06
Деровъ, Николай Артемьевичъ. Купецъ.	02	— 07
Деровъ, Артемій Ивановичъ. Купецъ.	02	— 04

Дзюба, Эмилія Августовна. Статист. Семипал. Переселенч. Управленія.	10	—
Добронравовъ, Николай Дмитріевичъ. Секретарь Семипал. Окружного Суда.	02	—†05
Домбровскій, Викторъ Семеновичъ. Штабсъ-капитанъ Семипалатинскаго резервнаго баталіона.	02	— †05
Дормидонтовъ, Константинъ Федоровичъ. Акцизный надзиратель.	02	— 03
Дульскій, Фаддей Ромуальдовичъ. Учитель Томскаго реальнаго училища.	05	—
Дьяченко, Андрей Гавриловичъ. Помощникъ производителя работъ Семипал. переселенческой партіи.	08	— 11
Дѣевъ, Петръ Андреевичъ. Агрономъ.	08	—
Елькибаевъ, Рахметулла Мингалеевичъ. Учитель Семипал. мусульман. школы въ пріютѣ.	07	—
Емельянцевъ. Иванъ Васильевичъ. Золотопромышленникъ.	03	—
Ерпулевъ, Иванъ Петровичъ. Агрономъ Семип. Переселенч. Управленія.	10	—
Ефимовъ, Петръ Николаевичъ.	02	— 06
Заборовскій, Павелъ Евгеньевичъ. Завѣдывающій переселенческ. подрайономъ С. П. Р.	07	—
Зенковъ, Павелъ Матвѣевичъ. Потомствен. почетн. граждан.	02	— 03
Зобнинъ, Филиппъ Козьмичъ. Акцизный контролеръ.	02	—
Злобинъ, Александръ Ивановичъ. Инспекторъ народныхъ училищъ Семипалатинской области.	02	— 08
Зуевъ, Анатолій Георгіевичъ. Предсѣдатель Семипалат. Окружного Суда.	02	—
Зуевъ, Александръ Леонидовичъ. Архитекторъ.	04	— 08
Ивановъ, Иванъ Александровичъ. Семипалатинскій Областной землемѣръ.	02	— 08
Ивановъ, Федоръ Артемьевичъ. Завѣд. Семипал. подр. Пер. Упр.	07	—
Ивановъ, о Геннадій. Наблюд. церк.-прих. школъ Семипал. обл.	07	—
Ильинскій. Михаилъ Викторовичъ. Старшій гидротехникъ Семип. Пер. Упр. Инженеръ-технологъ.	10	—
Иманкуловъ, Джамбекъ. Переводчикъ при Зайсанскомъ Уѣздномъ Управленіи.	02	— 06

Исуповъ, Павелъ Архиповичъ. 03 — 06
Помощникъ военнаго инженера.

Ичасъ, Иванъ Мартыновичъ. 09 —
Инспекторъ Семипал. мужской гимназіи.

Карамышевъ, Иванъ Арсеньевичъ. 08 —
Гидротехникъ Семип. Переселенч района.

Канзи, Иванъ Адамовичъ. 08
Инструкторъ сельскаго хозяйства Семипалатинскаго переселенческ. района.

Кацъ, Федоръ Петровичъ. 02 — 06
Техникъ Иртышск. описн. партіи М. П. С.

Кенарскій, Іоанникій Владимировичъ. 10 —
Топографъ Семипал. переселенч. партіи.

Кенарскій, Леонидъ Владимировичъ. 10 —
Топографъ Семипал. переселенч. партіи.

Квитко, Петръ Николаевичъ. 07 — 08
Агрономъ Семипал. Переселенч. района.

Кибортъ, Игнатій Игнатьевичъ. 10 —
Производитель работъ Семипалат. переселенческой партіи.

Книзе, Павелъ Андреевичъ. 10 —
Завѣдывающій Областной типографіей.

Козловъ, Николай Георгіевичъ. 08 —
Завѣдыв. Семипал. Переселенч. райономъ.

Коншинъ, Николай Яковлевичъ. 02 — 07
Частный повѣренный.

Клочковъ, Александръ Васильевичъ 08 —
Старшій гидротехникъ Семипалатинскаго переселенческаго района.

Коровяковъ, Василій Михайловичъ. 02 — 07
Казначей Каркаралинск. Уѣзднаго Казнач.

Котловъ, Николай Харитоновичъ. 08 —
Завѣдывающій лѣсничествомъ.

Котовскій, Сергѣй Владимировичъ. 08 —
Каркаралинскій лѣсничій.

Колокольцовъ, Зиновій Семеновичъ. 10 —
Буровой техникъ Гидротехнич. отдѣл. Семипал. переселен. района.

Котляревскій, Андрей Андреевичъ. 02 — 06
Старшій помощникъ начальника Иртышской описной партіи.

Корсаковъ. Игнатій Игнатьевичъ. 05 — 07
Управляющій сельско-хозяйст. школой.

Крестинскій, Евгеній Андреевичъ. 02 — 06
Наставникъ Семип. Учит. Семинаріи.

Красносельскій, Іосифъ Іосифовичъ. 02 — 06
Семипалатинскій Уѣздный воинскій начальникъ, полковникъ.

Красновъ, Евгеній Александровичъ. 08 —
Дорожный инженеръ Семипалатинскаго Переселенческаго Управленія.

Красиковъ, Алексѣй Петровичъ. 10 —
Топографъ Семипал. переселенч. партіи.

Красильниковъ, Филиппъ Арсеньевичъ. 08 —
Кассиръ Торг. дома „П. Плещеевъ и К°".

Кубаркинъ, Семенъ Павловичъ 02 — 04
Техникъ Иртышск. описн. партіи М. П. С.

Куриловичъ, Петръ Ивановичъ. 11 —
Статистикъ Семипал Переселенч. Управленія.

Лавровскій, Дмитрій Петровичъ. 02 — 06
Фотографъ.

Лаптевъ, Иннокентій Павловичъ. 02 — 06
Податной инспекторъ.

Лебедевъ, Александръ Александровичъ. 02 —
Членъ Семипалат. Окружного суда.

Лукьяновичъ, Никифоръ Ивановичъ. 03 —†05
Помощникъ Секретаря Семипалатинскаго Окружного суда.

Лутохинъ, Михаилъ Ивановичъ. 02 — 0
Податной инспекторъ.

Маевскій, Владиміръ Іосифовичъ. 02 —†08
Отставной статскій совѣтникъ.

Малеваный, Илья Кириловичъ. 10 —
Топографъ Семипал. переселенч. партіи.

Маленкинъ, Петръ Алексѣевичъ. 10 —
Младшій гидрот. Семип. пересел. района.

Матусевичъ, Флавіанъ Іустиновичъ. 02 — 06
Дѣлопроизводитель Семипал. Обл. Правленія.

Масловскій, Модестъ Модестовичъ. 07 —
Завѣдывающій переселенческимъ подрайономъ С. П. Р.

Матвѣевъ, Петръ Владиміровичъ. 07 — 11
Гидротехникъ Семип. Переселенч. района.

Матягинъ, Кузьма Петровичъ. Купецъ. 10 —

Мельниковъ, Василій Максимовичъ. 08 —
Помощникъ производителя работъ Семипалат. переселенческ. партіи.

Милевскій, Владиміръ Викентьевичъ. 02 — 04
Техникъ Иртышск. описн. партіи М. П. С.

Минквицъ, Вильгельмъ Карловичъ 02 — 04
Техникъ Иртышск. описн. партіи М. П. С.

Мирмиковъ, Сергѣй Александровичъ 02 — 03
Членъ Семипалатинск. Окружного суда.

Михайловъ, Александръ Ивановичъ. 02 — 04
Учитель-инспекторъ Семипалатинск. 3-хъ класснаго городского училища.

Михайловъ, Константинъ Прокопьевичъ. 02 — 05
Управляющ. камен.-уг. копями.

Михайловъ, Иванъ Ивановичъ. 10 —
Топографъ Семипал. Пересел. партіи.

Михайловъ, Василій Яковлевичъ. 02 — 04
Семипалатинскій полицеймейстеръ.

Мироновъ, Александръ Владимировичъ. 07 —
Инжен. гидротехн. Семип. Перес. района.

Мирошниченко, Иванъ Емельяновичъ.
Учитель-инспекторъ Семипалат. 5-ти классного городского училища Дѣйствит. членъ Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О.

Моисеевъ, Леонидъ Михайловичъ. 10 —
Топогр. Семипал. переселенч. партіи

Москвинъ, Алексѣй Васильевичъ. 02 — 08
Купецъ.

Морозовъ, Василій Александровичъ. 03 — 11
Совѣтникъ Семипал. Областн. Правленія.

Ницкевичъ, Николай Федоровичъ. 02 — 07
Вице-Губернаторъ Семипалат. области.

Новицкій, Димитрій Феликсовичъ. 02 —†07
Начальникъ Иртышск. описн. партіи М. П. С.

Оленинъ, Валеріанъ Сергѣевичъ. 02 — 06

Оссовскій, Борисъ Александровичъ. 03 — 05
Каркаралинскій Уѣздный Начальникъ.

Орловскій, Петръ Болеславовичъ. 02 — 05
Мировой Судья.

Оспановъ, Омарбекъ Оспановичъ. 07 умеръ 11
Переводчикъ.

Павловъ, Михаилъ Владимировичъ. Врачъ. 05 —

Первушинъ, Александръ Михайловичъ. 02 —
Присяжный повѣренный.

Петржкевичъ, Іосифъ Маврикіевичъ. 02 — 11
Крестьянскій начальникъ.

Піолунковскій, Мечиславъ Викентьевичъ. 02 — 04
Техникъ Иртышск. описн. партіи М. П. С.

Пичугинъ, Георгій Степановичъ. 02 — 04
Техникъ Иртыш. описн парт М. П. С.

Плещеевъ, Прокопій Федоровичъ. 02 —
Потомственный почетный гражданинъ.

Познеръ, Іосифъ Марковичъ. 02 — 04
Частный повѣренный.

Пономаревъ, Николай Михайловичъ. 02 — 07
Секретарь при прокурорѣ Семипалатинскаго Окружного суда.

Проскуряковъ, Василій Алексѣевичъ. 02 —†09
Купецъ.

Пятковъ, Николай Михайловичъ. Купецъ.	02	— 07
Плаховъ, Александръ Петровичъ. Археологъ.	03	— 06
Пахомовъ, Іосифъ Матвѣевичъ. Производитель работъ Семипалатинскаго Переселенческаго района.	07	—
Приходько, Пантелеймонъ Васильевичъ. Горный Инженеръ.	08	— 11
Постовскій, Александръ Павловичъ. Производитель работъ Семипалатинской Переселенческой партіи.	08	—
Павловъ, Василій Семеновичъ Топографъ Семипал. переселенч. района.	09	—
Петровъ, Михаилъ Ивановичъ. Топографъ Семипал. переселенч. района.	09	—
Памфиловъ, Сергѣй Сергѣевичъ. Податной инспекторъ.	09	—
Пухляковъ, Матвѣй Яковлевичъ. Товар. Прокурора Семип. Окр. Суда.	02	—
Пѣтуховъ Вячеславъ Михайловичъ. Уѣздный начальникъ.	09	—
Переплетчиковъ, Александръ Васильевичъ. Завѣдывающій Статистическ. Отд. Семипал. переселенч. района.	10	—
Прикотъ, Валерьянъ Владимировичъ. Статист. Переселенч. Управленія.	10	—
Паламарчукъ, Владиміръ Ивановичъ. Топогр. Семипал. переселенч. партіи.	10	—
Пилетичъ, Василій Михайловичъ. Гидротехн. Семипал. перес. района.	10	—
Петржкевичъ, Михаилъ Маврикіевичъ. Отводчикъ площадей подъ зол. пріиска.	10	—
Педашенко, Федоръ Николаевичъ. Отставной чиновн.	11	—
Рафиковъ, Садыкъ Садыковичъ. Купецъ.	02	— 04
Ремезовъ, Иванъ Федоровичъ. Директоръ Семипал. мужской гимназіи.	02	—†04
Романовскій, Эдмундъ Сигизмундовичъ. Семипалатинскій нотаріусъ.	02	— 06
Роменскій-Николаевскій, Владиміръ Михайловичъ. Агентъ по закупкѣ сливочн. масла.	05	— 07
Ревякинъ, Михаилъ Андреевичъ. Завѣдывающій техническ. частью Семипал. Переселенч. района.	08	—
Рычковъ, Константинъ Михайловичъ. Учитель.	05	— 11
Рябошапко, Григорій Григорьевичъ. Топографъ Семипал. Переселенч. партіи.	10	—

Сандубаевъ, Сагандыкъ. 02 — 04
Управитель Куринской волости Каркаралинскаго уѣзда.

Скандинъ, Алексѣй Васильевичъ. 02 — 07
Офицеръ.

Соколовскій, Иванъ Николаевичъ 02 — 04
И. о. Военнаго Губернатора Семипалатинской области.

Сопѣтовъ, Георгій Александровичъ. 02 — 06
Податной инспекторъ.

Сорокинъ, Андрей Федоровичъ. Купецъ. 02 — 07

Сорокинъ, Владиміръ Антоновичъ. Купецъ. 02 — 07

Способинъ, Григорій Димитріевичъ. 02 — 09
Присяжный повѣренный.

Становъ, Илья Ивановичъ. Врачъ. 02 — 09

Стеблинъ-Каменскій, Борисъ Евгеньевичъ. 02 — 06
Товарищъ Прокурора Семипалатинскаго Окружного Суда.

Суворцевъ, Александръ Михайловичъ 02 —
Членъ Семипалат. Окружного Суда.

Суриковъ, Прохоръ Алексѣевичъ. 02 —
Купецъ.

Самойловъ. Николай Андреевичъ. 05 — 11
Присяжный повѣренный.

Самойловъ, Иванъ Андреевичъ. 07 —
Присяжный повѣренный.

Стрижовъ, Михаилъ Николаевичъ. 07 — 08
Товарищъ прокурора.

Степановъ, Левъ Павловичъ. 07 — 11
Учитель городского училища.

Саенко, Василій Акимовичъ. 08 —
Завѣдывающій переселенческ. подрайономъ Семипалат. Переселенч. района.

Самофаловъ, Дмитрій Ефимовичъ. 08 —
Топографъ Семипал. Переселенч. района.

Сапуновъ, Михаилъ Михайловичъ. 08 — 11
Гидротехн. десят. Семипал. Перес. района.

Сулима-Грудзинскій, Николай Антоновичъ. 08 —
Директоръ Семип. мужской гимназіи.

Семеновъ, Евгеній Адольфовичъ. 10 —
Членъ Семипал. Окружного суда.

Старчевскій, Владиміръ Мечиславовичъ. 10 —
Статистикъ Семипал. Переселенч. Управл.

Степановъ, Алексѣй Александровичъ. 10 —
Статистикъ Семипал. Переселенч. Управл.

Терехова, Ольга Захаровна. 02 — 06
Дворянка.

Тимофеевъ, Алексѣй Моисеевичъ. Учитель Семипал. мужск. гимназіи.	02	—	†02
Тарабаевъ, Имамбекъ Тарабаевичъ. Переводчикъ Семипал. Окружного суда.	07	—	
Тарасевичъ, Георгій Ивановичъ. Учитель Семипал. женской гимназіи.	08	—	
Троицкій, Димитрій Николаевичъ. Лаборантъ Агрономическаго Отдѣл. Семипалатинскаго переселенч. района.	08	—	
Тихановъ, Михаилъ Александровичъ. Топографъ Семипал. переселенч. партіи.	10	—	
Ткаченко, Владиміръ Ивановичъ. Топографъ Семипал. Переселенч. партіи.	10	—	
Титовъ, Александръ Степановичъ. Жит. г. Зайсана.	11	—	
Титовъ, Константинъ Степановичъ. Топографъ Семипал. Переселенч. района.	08	-	
Уваровъ, Александръ Константиновичъ. Областной инженеръ.	10	—	
Федоровъ, Александръ Николаевичъ. Пасѣчникъ. Пчеловодный инструкторъ	07	—	
Федоровъ, Михаилъ Алексѣевичъ. Семипалатинскій уѣздный начальникъ.	02	—	04
Худайбердинъ Шакаримъ. Киргизъ Бугул. вол. Семипал. уѣзда и обл.	03	—	07
Хамитовъ, Мухамедъ Валій. Купецъ.	02	—	06
Хлопинъ, Димитрій Георгіевичъ. Отставной статскій совѣтникъ.	02	—	03
Холодковскій, Александръ Александровичъ. Окружный Инженеръ Семипалатинско-Семирѣченскаго горнаго Округа.	02	—	
Хиловскій, Владиміръ Ивановичъ. Топографъ Семипал. переселенч. партіи.	10	—	11
Халдеевъ, Викторъ Димитріевичъ. Чертежникъ Семипал. переселенч. партіи.	10	—	
Холодовичъ, Федоръ Григорьевичъ Старш. гидротехн. Семип. переселенч. района.	10	—	
Ходяшевъ, Вячеславъ Александровичъ. Дорожн. техн. Семип. Переселенч. Управл.	10	—	
Цетлинъ, Исидоръ Николаевичъ. Ветеринарный врачъ.	02	—	02
Цвилинскій, Петръ Евстафьевичъ. Присяжный повѣренный.	03	—	
Черновъ, Иванъ Ивановичъ. Техникъ Иртыш. описной партіи М. П. С.	02	—	04
Чижовъ, Дмитрій Ивановичъ Техникъ Иртыш. описной партіи М. П. С	02	—	04

Черновъ, Иванъ Григорьевичъ. Топографъ Семипал. переселенч. партіи.	10	—
Черновъ, Сергѣй Андреевичъ. Статистикъ Семипал. Переселенч. Управл.	10	— 10
Шимкинъ, Михаилъ Борисовичъ. Частный повѣренный.	02	— 05
Шишковскій, Іосифъ Феликсовичъ. Семип Областн. ветеринарн. инспекторъ.	02	—
Шмурло, Евгеній Францевичъ. Профессоръ Юрьевскаго университета.	02	—
Шуляковскій, Федоръ Даниловичъ. Военный слѣдователь.	02	— 06
Шабуневичъ, Владиславъ Іосифовичъ Производ. работъ Семип. пересел. района.	07	—
фонъ-Штейнъ, Николай Федоровичъ. Завѣд. Семипал. Переселенч. райономъ.	07	— 08
Шабуневичъ Вацлавъ Іосифовичъ. Производ. раб. Семип. Переселенческ. района.	08	—
Шмаковъ, Александръ Илларіоновичъ. Чиновникъ Семип. Областного Правленія.	08	—
Шелькингъ. Степанъ Игнатьевичъ. Крестьянскій начальникъ.	10	—
Шпакъ, Степанъ Евдокимовичъ. Статистикъ Семипал. Переселенч. Управл.	10	—
Шевелевъ, Николай Александровичъ. Преподаватель Семипал. мужской гимназіи.	11	—
Шанявскій, Александръ Александровичъ. Техн.-стропт. Семип. Переселенч. Управл.	11	—
Шостаковичъ, Александръ Болеславовичъ. Управ. Семип. Отд. Русско-Азіатскаго Банка.	11	—
Шестаковъ, Николай Михайловичъ. Дворянинъ.	11	—
Щепотьевъ, Александръ Ивановичъ. Преподав. Семипал. учительской семинаріи.	10	—
Щербаковъ, Николай Петровичъ. Нотаріусъ.	02	— 08
Щетининъ, Евгеній Борисовичъ. Техникъ Иртыш. описной партіи М. П. С.	02	— 04
Экономовъ, Карпъ Григорьевичъ. Техникъ Иртыш. описной партіи М. П. С.	02	— 04
Юринскій, Димитрій Алексѣевичъ. Учитель Семипалат. мужской гимназіи.	10	—
Яковлевъ, Михаилъ Макаровичъ. Мировой судья.	02	— 04

Члены-Сотрудники.

Бенкевичъ, Вацлавъ Ивановичъ. Ветеринарный врачъ.	02	— 11

Богословскій, Владиміръ Николаевичъ. Учитель.	02	—	11
Бѣлослюдовъ, Алексѣй Николаевичъ. Сельскій учитель.	07	—	
Димитріевъ, Николай Сергѣевичъ. Чиновникъ.	10	—	
Ермаковъ, Петръ Александровичъ. Сельскій учитель.	08	—	
Зенковъ, Павелъ Матвѣевичъ. Потомственный почетный гражданинъ.	03	—	11
Иванова, Елена Ивановна. Статист.	10	—	
Колмагоровъ, Михаилъ Семеновичъ. Пасѣчникъ.	08	—	
Келлеръ, Борисъ Александровичъ. Приватъ-доцентъ Казанскаго университета.	08	—	11
Марсековъ, Раимжанъ. Помощникъ присяжнаго повѣреннаго.	02	—	11
Михаэлисъ, Евгеній Петровичъ. Отставной чиновн. акцизнаго вѣдомства.	08	—	
Педашенко, Федоръ Николаевичъ. Отставной чиновникъ.	03	—	11
Пришвинъ, Михаилъ Михайловичъ. Этнографъ-литераторъ. С.П.Б.	09	—	
Сіязовъ, Михаилъ Михайловичъ. Кандидатъ естественныхъ наукъ.	08	—	11
Сухановъ, Николай Ильичъ. Частный повѣренный.	10	—	
Сѣдельниковъ, Александръ Николаевичъ. Настав. Омской учительской семинаріи.	08	—	
Трейеровъ, Федоръ Федоровичъ. Отставной чиновникъ.	02	—	
Цибузгинъ, Василій Ивановичъ. Кандидатъ наукъ востоковѣд.	08	—	
Шмаковъ, Александръ Илларіоновичъ. Чиновн. Семипалат. Области Правленія.	08	—	08

СПИСОКЪ

коллекцій и предметовъ, выставленныхъ Семипалатинскимъ Географическимъ Подъотдѣломъ на 1-й Западно-Сибирской Выставкѣ.

АРХЕОЛОГІЯ.

Изъ разныхъ мѣстъ Семипалатинской области.

Издѣлія изъ камня.

2 песта, 1 клинъ, 2 жернова, 1 молотъ, 1 сосудъ, 1 топоръ, 4 ножа, 2 подвѣски къ серьгамъ, 1 сердоликовая сережка, 10 сердоликовыхъ бусъ, 2 запонки, 61 након. стрѣлъ и копій, 20 разныхъ мелкихъ предметовъ изъ мѣстъ погребенія, 1 плавильная чашечка, 15 предм. неизвѣстнаго назначенія; всего 124 пред.

Издѣлія изъ мѣди и бронзы.

5 кайлъ, 1 кирка, 4 топора, 5 теслъ-долотъ, 1 рудокопная лопатка, 16 наконечн. стрѣлъ, 37 ножей и ихъ обломковъ, 1 туалетный приборъ, 1 вилка, 2 большія чаши, 1 чашечка, 1 часть сосуда, 37 шилъ—иглъ и ихъ частей, 132 разн. мелкихъ украшенія, 3 ложки, 1 пластинка въ видѣ подносика, 1 удила, 3 кольца, 3 рыболовныхъ крючка, 14 предм. неизвѣстнаго назначенія; всего 268 предм.

Издѣлія изъ желѣза.

2 стрем., 3-е удилъ, 1 оковка сѣдла, 1 замокъ отъ ружья, 4 кинжала, 1 кольцо, 1 игла—обломокъ, 12 наконечниковъ дротиковъ и стрѣлъ, 8 предм. неизвѣстнаго назначенія; всего 33 предмета.

Предметы изъ кости и раковины.

2 рога животныхъ (изъ раскоповъ), 2 раковины, 4 перламутровыхъ пластинки, 1 ковшъ, 2 пластинки съ орнаментами, 2 пряжки; всего 13 предм.

Золотые предметы.

3 сережки, 31 буса, 2 пластинки неизвѣстнаго назначенія; всего 36 предм.

Из разныхъ мѣстъ Семипалатинской области.

Издѣлія изъ свинца и олова.

16 мелкихъ вещицъ--украшеній.

Издѣлія изъ глины.

14 бусъ, 4 горшка, 1 стаканъ, 117 черепковъ посуды, 3 сережки, 4 предм. неизвѣстн. назнач.; всего 143 предм.

Итого, археологическихъ предметовъ 633.

ИСТОРІЯ.

1 стаканъ красной мѣди съ орнаментаціями.
1 деревянная киргизская печать.
4 орнаментированныхъ кирпича.
2 ящика съ 6 клеймами для преступниковъ, 13 бичами, 2 ремнями для привязыванія преступниковъ и 2 деревянными дощечками для надписи вины преступниковъ.
1 старинный желѣзный тяжелый замокъ ($20^1/_2$ фун. вѣсомъ).
1 модель сигнальной вышки (спасат. станціи) на Караджальскомъ почтовомъ пикетѣ (около г. Кокбектовъ).
1 деревянный мечъ съ надписью на арабскомъ языкѣ.
1 серебрянная чаша сартовскаго героя Аминьбекова.

ФОТОГРАФІИ.

Матеріалы къ пребыванію Ѳ. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ:

а) 1 портретъ съ Ѳ. М. Достоевскаго въ офицерскомъ мундирѣ (съ фотогр., снятой въ Семипалатинскѣ въ 1858 г.).
б) 2 дома, гдѣ жилъ Ѳ. М. Достоевскій.
в) Караулка, гдѣ Ѳ. М. бывалъ въ караулѣ.
г) Домъ подполковника Бѣлихова, котораго часто посѣщалъ Ѳ. М.
д) Казарма.
е) Автографъ—прошеніе Достоевскаго, написанное имъ въ Семипалатинскѣ 27 іюля 1857 г.

8 карточекъ жителей Семипалат. въ типичныхъ костюмахъ (70-е годы XIX ст.).
56 карточекъ съ преступниковъ изъ киргизъ и русскихъ, прошедшихъ черезъ Семипалат. тюрьму на каторгу и поселеніе.
6 снимковъ съ зданія музея Подъотдѣла (5 внутреннихъ снимковъ и 1 наружный видъ).

103 бытовыхъ и видовыхъ снимковъ Каркаралинскаго уѣзда, Семипал. обл. и виды отроговъ Алтая (Зайсанскій уѣздъ, Семип. обл. и Змѣиногорскій уѣздъ, Томской губ.).

Всего 177 снимковъ.

ПЕЧАТНЫЕ ТРУДЫ ПОДЪОТДѢЛА.

5 выпусковъ Записокъ Подъотдѣла.
3 выпуска каталоговъ Библіотеки Подъотдѣла.
9 брошюръ - отчетовъ Подъотдѣла за 1902—1910 г г.
1 программа для собиранія коллекцій Музея.
1 лѣтопись Подъотдѣла.

Всего 19 экземпляровъ.

Итого, Подъотдѣломъ отправлено на выставку 862 предмета. Кромѣ того съ экспонатами Подъотдѣла отправлено на выставку еще 500 археологическихъ предметовъ, принадлежащихъ членамъ Подъотдѣла В. Н. и А. Н. Бѣлослюдовымъ и найденныхъ послѣдними въ окрестностяхъ г. Семипалатинска.

Примѣчаніе. Для экспонатовъ изготовлено 6 витринъ (длина каждой 3 арш. и ширина 1 арш.) и 10 багетныхъ рамъ (разм. 12×16 вершк.). Фотографическіе снимки размѣщены на большихъ листахъ цвѣтного картона. Два листа картона со снимками съ Ѳ. М. Достоевскаго и зданія Музея украшены виньетками, нарисованными В. Н. Бѣлослюдовымъ.

Доставка экспонатовъ на Выставку и обратно въ Семипалатинскъ поручена Подъотдѣломъ В. Н. и А. Н. Бѣлослюдовымъ. Они же приняли на себя дачу необходимыхъ объясненій посѣтителямъ Выставки.

Метеорологическія таблицы

по даннымъ

Семипалатинской метеорологической станціи

II разряда I класса.

За 1908—1910 г.г. (по новому стилю).

Наблюдатель *Я. Я. Поповъ.*

Метеорологическая станція находилась въ 1908—10 г.г. въ южной части Семипалатинска. Грунтъ песчаный, глубже каменистый.

Общая высота метеорологической станціи надъ уровнемъ моря—205 метровъ (96,14 саж).

Высота барометровъ надъ уровнемъ моря: въ 1908г.—209,9 mt., въ 1909 г.—208 mt., съ октября 1910 г.—204 mt.

Координаты для Семипалатинска:

широта—50°24',

долгота—80°13' къ Е отъ Гринвича.

Метеорологическіе инструменты:

1. Барометръ Фусса съ термометромъ.
2. Барометръ—анероидъ съ термометромъ.
3. Термометръ С.
4. Смоченный термометръ С.
5. Максимальный термометръ С.
6. Минимальный термометръ С.
7. Волосной гигрометръ.
8. Флюгеръ съ измѣрителемъ скорости вѣтра.
9. Дождемѣръ.
10. Снѣжная рейка.

Сводъ

метеорологическихъ данныхъ изъ наблюденій за 1905–1910 г.г.

Годы:	Давленіе атмосферы. (Миллиметры).	Температура воздуха (Град. Цельсія)	Относительная влажность. (%)	Осадки (сумма) (Миллиметры)	Число дней съ осадками	Глубина снѣжнаго покрова *) (Сантиметры).	Преобладающіе вѣтры. (Число вѣтровъ)	Послѣдній снѣгъ.	Первый снѣгъ.	Послѣдній морозъ.	Первый морозъ.	Вскрытіе Иртыша.	Замерзаніе Иртыша.
1905	747,3	+2,6	67	296,2	131	—	W_{125}-SE_{106}	15/V	5/XI	17/V	23/IX	5/IV	13/XI
1906	747,3	+3,8	63	228,0	118	—	SE_{126}-W_{106}	27/IV	18/IX	30/V	5/X	7/IV	3/XI
1907	747,2	+3,1	67	304,0	143	54,0	E_{114}-SE_{99}	19/IV	6/X	24/IV	1/X	17/IV	14/XI
1908	746,4	+3,1	70	351,7	150	121,1	E_{202}-NW_{103}	28/IV	28/IX	29/IV	25/IX	17/IV	3/XI
1909	748,2	+3,3	65	186,9	108	86,0	E_{250}-N_{165}	8/V	25/IX	9/V	22/IX	14/IV	4/XI
1910	747,6	+2,7	67	236,0	124	68,0	E_{227}-N_{121}-W_{110}	13/IV	14/X	23/IV	1/X	13/IV	3/XI
Среднее	747,3	+3,1	66	267,1	129	--	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	775,0	+40,1	—	23,5	—	50,9	—	—	—	—	—	—	—
День	28/XI 10	17/VII 09	—	24/VI 08	—	5/III 08	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	724,0	—48,6	11%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
День	5/XII 05	27/XI 10	18/VIII 09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе. Барометрическія данныя къ уровню моря не приведены.

*) Взята сумма изъ среднихъ мѣсячныхъ.

1908 годъ.

Мѣсяцы.	Барометръ при 0°. (Миллиметры) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Температура воздуха. (Град. Цельсія) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Средній мѣсячн. maximum	Средній мѣсячн. minimum
Январь	49_8	50_1	50_1	50_0	63_6	3	36_5	7	-16_5	-12_3	-15_7	-14_8	-1_4	7	-34_2	4	—	-20_5
Февраль	54_4	54_7	54_4	54_5	65_4	27	38_8	16	-23_3	-15_9	-21_2	-20_1	1_4	16	-34_5	24	—	-25_8
Мартъ	51_4	51_2	51_1	51_2	66_3	4	29_3	26	-12_6	-6_8	-9_6	-9_7	6_4	26	-32_7	4	—	-15_0
Апрѣль	48_6	47_8	47_7	47_9	60_7	29	38_7	21	-0_3	8_1	4_0	4_1	21_5	25	-8_0	8	10_3	-1_2
Май	43_7	42_9	42_5	43_0	52_9	1	33_1	17	13_3	22_4	17_0	17_6	34_2	17	2_0	1	24_3	10_0
Іюнь	40_0	39_5	39_6	39_7	49_4	13	32_4	20	15_7	22_4	18_2	18_8	34_3	14	9_3	13	24_6	12_4
Іюль	36_9	36_5	36_4	36_6	42_2	14	28_0	15	18_1	24_6	20_1	20_9	32_0	10	9_0	30	25_5	14_6
Августъ	39_1	38_4	39_6	39_0	46_1	26	31_4	1	16_6	26_6	20_5	21_2	37_0	21	6_3	26	28_9	13_8
Сентябрь	45_7	45_3	45_4	45_5	56_4	29	35_6	3	8_4	19_4	12_3	13_3	30_1	3	-2_3	30	21_0	6_4
Октябрь	46_6	46_2	46_4	46_4	61_5	25	30_0	29	0_4	6_5	2_3	3_1	23_5	6	-12_3	25	8_5	-1_0
Ноябрь	51_4	51_1	51_4	51_3	63_0	24	38_5	16	-9_0	-4_1	-7_2	-6_8	8_3	13	-22_0	24	-1_9	-11_6
Декабрь	51_7	51_2	51_7	51_5	64_5	15	40_0	2	-10_5	-7_0	-9_7	-9_1	3_4	2	-28_5	16	-5_4	-13_1
За годъ	46_6	46_2	46_4	46_4	66_3	4/III	28_0	15/VII	0_{02}	6_9	2_5	3_1	37_0	21/VIII	-34_5	24/II	—	-2_5

Мѣсяцы.	Абсолютная влажность (mm). Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Относительная влажность. (%) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Minimum	День	ОБЛАЧНОСТЬ. (Въ 10 доляхъ) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч вечера	Среднее	ОСАДКИ. (Миллиметры) Сумма	Maximum	День	Снѣжный покровъ (ct). Средняя мѣсячныя.	Maximum	День.
Январь	1_3	1_6	1_3	1_4	85	79	85	83	67	8	7_0	6_3	4_5	5_9	25_9	5_3	5	20_0	—	—
Февраль	0_6	1_0	0_7	0_7	88	79	84	84	67	15	5_1	4_3	2_0	3_8	14_6	8_9	17	40_2	—	—
Мартъ	1_5	2_1	1_8	1_8	87	77	85	83	57	28	6_4	6_5	5_0	5_9	19_0	7_8	19	44_3	50_9	5
Апрѣль	3_8	4_9	4_6	4_4	85	61	75	73	36	24	5_8	5_0	5_9	5_5	11_3	6_0	16	7_6	29_0	1
Май	8_1	9_2	9_3	8_9	72	46	66	61	17	4	4_6	6_0	4_0	4_8	51_0	17_6	18	0	0	0
Іюнь	9_8	10_1	9_8	9_9	71	44	63	60	21	12	4_9	6_0	4_4	5_1	60_0	23_5	24	0	0	0
Іюль	11_5	10_2	11_4	11_0	75	45	66	62	16	18	4_8	6_0	5_1	5_3	57_5	13_0	3	0	0	0
Августъ	9_9	11_0	10_9	10_7	71	43	60	58	25	5	4_9	4_7	5_0	4_8	16_7	11_0	15	0	0	0
Сентябрь	6_0	6_4	5_9	6_2	72	39	55	55	18	9	4_9	4_6	4_1	4_5	10_6	8_5	27	0	0	0
Октябрь	3_9	4_5	4_4	4_3	82	63	80	75	36	5	7_1	7_0	6_2	6_7	47_8	9_6	6	1_2	6_0	27
Ноябрь	1_9	2_5	2_1	2_1	85	76	82	81	56	7	7_6	7_5	4_4	6_5	21_2	7_0	10	1_8	5_0	24
Декабрь	1_7	2_1	1_8	1_8	84	77	83	81	57	30	8_4	8_4	5_4	7_4	16_1	4_0	31	6_0	10_0	30
За годъ	5_0	5_3	5_2	5_1	79	60	72	70	16	18/VII	5_9	6_0	4_6	5_5	351_7	23_5	24/VI	121_1	50_9	5/III

1908 годъ.

Мѣсяцы.	Тихо	Направленіе и скорость вѣтра. (Число метровъ въ секунду). N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW	
	Число.	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость
Январь	11	0	0	1	1	2	2	3	4	14	24	6	9	9	10	14	61	7	26	2	4	3	9
Февраль	12	0	0	2	4	5	18	17	43	25	75	6	8	0	0	5	17	2	8	1	5	1	4
Мартъ	7	1	1	0	0	1	1	3	11	7	23	8	24	6	24	3	7	9	45	10	40	10	32
Апрѣль	9	18	60	3	5	3	6	2	9	6	14	6	13	2	4	1	4	2	7	2	7	3	7
Май	14	4	10	5	12	1	6	2	4	22	52	2	6	5	14	1	1	4	13	7	23	6	17
Іюнь	7	9	28	5	19	5	10	1	2	9	23	4	12	3	8	1	3	5	27	5	22	10	42
Іюль	16	4	7	2	2	2	2	2	5	18	39	6	17	6	12	1	2	1	4	0	0	3	8
Августъ	17	15	46	3	9	3	8	2	5	24	66	1	4	2	6	1	3	0	0	3	9	3	7
Сентябрь	21	12	21	3	9	5	16	0	0	18	39	2	4	5	9	3	7	6	23	1	1	5	7
Октябрь	5	4	11	0	0	0	0	0	0	12	32	1	6	4	17	7	28	26	102	8	38	7	32
Ноябрь	0	4	13	1	3	0	0	1	3	24	78	3	15	16	52	3	13	14	62	0	0	2	7
Декабрь	1	2	6	0	0	3	7	2	6	23	70	6	26	12	51	8	41	19	68	1	7	4	12
За годъ	?	73	203	25	63	30	76	35	92	202	535	51	144	70	206	48	187	95	385	40	156	57	184

Мѣсяцы.	WSW		W		WNW		NW		NNW		Средняя скорость вѣтра (mt)				Число грозъ			Число дней:									
	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Близкія	Отдаленныя	Зарницы	съ осадками	со снѣгомъ	съ градомъ	съ дождемъ	съ туманомъ	пасмурныхъ	ясныхъ	безъ оттепели	съ морозомъ	съ бурей
Январь	4	8	5	13	13	28	4	15	2	2	2_5	2_9	2_4	2_6	0	0	0	21	19	0	0	0	7	4	31	31	6
Февраль	4	12	3	5	8	10	8	9	0	0	3_0	2_8	2_3	2_7	0	0	0	9	8	0	0	1	3	12	28	29	1
Мартъ	4	5	7	24	12	33	11	19	0	0	3_3	3_3	3_0	3_2	2	1	0	15	11	1	4	0	6	5	23	30	6
Апрѣль	0	0	5	19	9	25	12	34	14	39	2_9	3_3	2_5	2_9	0	0	0	8	4	0	5	0	7	6	2	17	0
Май	4	14	12	32	5	11	7	17	3	8	2_8	3_4	1_8	2_7	2	3	1	8	0	0	8	0	5	7	0	0	0
Іюнь	4	11	7	21	1	2	7	22	6	15	2_9	3_7	2_3	3_0	4	2	0	15	0	0	16	0	5	7	0	0	3
Іюль	2	5	10	32	1	3	11	22	7	8	2_0	2_4	1_4	1_9	5	4	1	16	0	2	16	0	3	2	0	0	2
Августъ	2	3	5	10	1	4	10	28	4	11	2_6	2_7	1_9	2_4	1	3	3	6	6	0	6	0	5	6	0	0	0
Сентябрь	0	0	5	8	3	11	10	22	4	6	2_3	2_6	1_7	2_2	0	2	1	9	1	0	10	0	3	8	0	3	2
Октябрь	1	8	9	17	1	3	9	23	4	11	4_0	4_5	2_8	3_8	0	1	1	19	13	0	11	0	17	3	5	14	1
Ноябрь	1	4	4	12	2	14	6	20	2	2	3_9	3_6	3_0	3_5	0	0	0	11	10	0	3	0	10	2	17	30	3
Декабрь	2	5	2	6	1	3	8	32	0	0	3_8	3_8	3_4	3_7	0	0	0	13	13	0	0	0	17	3	25	31	2
За годъ	28	75	74	199	57	147	103	273	46	102	3_0	3_2	2_4	2_8	14	16	7	150	79	3	79	1?	88	65	121	185	26

1909 годъ.

Мѣсяцы.	Барометръ при 0°. (Миллиметры)								Температура воздуха. (Град. Цельсія)									
	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Средній мѣсячн. maximum	Средній мѣсячн. minimum
Январь	52_7	52_8	53_3	52_9	66_4	17	39_9	8	-18_6	-14_6	-17_9	-17_0	-4_5	26	-38_0	19	-13_4	-22_7
Февраль	52_6	52_7	52_1	52_5	58_2	1	43_1	24	-16_1	-9_9	-13_1	-13_0	0_6	19	-29_5	4	-7_9	-18_1
Мартъ	57_9	58_0	57_7	57_9	69_4	22	46_9	24	-21_1	-11_4	-16_0	-16_2	4_3	31	-35_3	9	-8_7	-22_6
Апрѣль	46_3	45_8	45_6	45_9	58_7	4	36_5	29	3_4	14_0	7_1	8_2	27_2	27	-5_2	8	15_6	1_1
Май	47_4	46_5	46_3	46_7	58_4	10	34_4	19	10_1	20_0	13_7	14_6	35_3	24	-4_8	9	22_3	5_5
Іюнь	40_7	40_0	40_0	40_2	47_5	15	28_8	19	18_1	25_1	20_0	21_0	37_4	19	8_6	26	27_0	13_4
Іюль	37_9	37_3	37_1	37_4	42_9	22	29_6	19	20_9	29_7	24_5	25_0	40_1	17	14_2	22	31_5	17_2
Августъ	39_9	38_9	38_7	39_1	45_5	27	29_5	14	16_7	27_9	20_9	21_9	37_3	3	6_8	28	29_2	13_1
Сентябрь	46_2	46_1	45_9	46_1	54_1	22	35_2	25	6_9	15_9	10_9	11_2	29_3	7	-2_8	26	17_5	5_0
Октябрь	52_5	52_1	52_2	52_3	63_5	9	41_0	5	-3_5	5_0	-0_6	0_3	15_0	21	-16_9	29	5_3	-3_3
Ноябрь	51_8	52_1	52_0	52_0	63_3	1	39_8	19	-4_8	-0_4	-3_6	-2_9	7_5	19	-25_1	2	-0_3	-7_2
Декабрь	54_2	54_5	54_6	54_4	68_6	29	40_0	25	-14_0	-10_9	-14_0	-13_0	1_4	2	-36_6	30	-10_8	-19_1
За годъ	48_2	48_5	47_8	48_1	69_4	23/III	28_8	19/VI	-0_1	7_5	2_6	2_3	40_1	17/VII	-38_0	19/I	8_9	-2_3

Мѣсяцы.	Абсолютная влажность (mm).				Относительная влажность. (%)						ОБЛАЧНОСТЬ. (Въ 10 доляхъ)				ОСАДКИ. (Миллиметры)			Снѣжный покровъ (ct).		
	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Minimum	День	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Сумма	Maximum	День	Средняя мѣсячныя.	Maximum	День.
Январь	0_8	1_1	0_9	0_9	80	77	81	79	44	5	7_9	7_1	5_0	6_6	20_6	4_2	22	21_2	30_0	24
Февраль	1_1	1_6	1_3	1_3	85	74	82	80	58	11	6_4	5_6	3_7	5_2	6_1	1_9	25	26_1	32_1	27
Мартъ	0_7	1_4	1_0	1_1	86	75	83	81	45	29	6_1	4_2	3_0	4_4	1_3	0_7	25	27_8	31_5	27
Апрѣль	4_4	5_3	4_6	4_8	81	51	66	70	15	25	5_8	6_2	4_2	5_1	7_5	3_0	16	4_4	29_0	1
Май	6_3	6_8	6_6	6_6	68	40	56	54	14	29	5_0	5_3	3_3	4_5	7_6	3_6	25	0	0	0
Іюнь	9_2	8_6	8_7	8_9	60	36	52	49	16	13	5_2	7_0	5_9	6_0	24_9	7_8	8	0	0	0
Іюль	11_9	10_3	10_5	10_9	64	33	47	48	18	30	6_1	6_7	5_2	6_0	27_9	21_0	9	0	0	0
Августъ	8_2	7_8	8_3	8_1	58	28	46	44	11	18	4_9	5_7	4_4	5_0	12_4	4_3	6	0	0	0
Сентябрь	5_3	5_8	5_4	5_5	71	43	54	56	26	24	4_8	4_9	3_0	4_3	26_0	13_3	18	0	0	0
Октябрь	2_6	3_6	2_5	2_9	74	56	69	66	28	11	7_2	3_7	5_3	5_4	22_3	12_5	31	1_4	1_8	24
Ноябрь	2_5	3_2	2_6	2_8	81	73	80	78	46	23	7_7	6_6	4_5	6_1	1_7	3_3	23	1_7	6_0	1
Декабрь	1_3	1_5	1_2	1_3	88	75	83	(82)	(62)	24	7_7	7_1	5_8	6_8	15_6	3_1	27	3_4	8_0	28
За годъ	4_5	4_7	4_4	4_5	74	55	66	65	11	18/VIII	6_2	5_7	4_4	5_4	183_9	21_0	9/VII	86_0	32_1	27/II

1909 годъ.

Мѣсяцы.	Тихо	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW	
	Число.	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость
Январь	1	5	12	0	0	1	3	0	0	28	99	3	12	0	0	2	5	18	81	11	50	8	31
Февраль	3	1	4	0	0	1	1	2	6	35	126	3	10	9	22	2	11	9	36	2	11	8	30
Мартъ	0	8	22	2	5	0	0	1	4	24	80	7	24	3	10	3	8	3	9	2	5	2	6
Апрѣль	0	6	19	5	16	4	7	1	5	27	93	5	18	4	12	3	6	2	7	1	4	1	3
Май	3	22	68	6	30	3	9	1	3	16	43	2	3	2	7	1	2	2	9	3	15	3	15
Іюнь	0	24	89	6	22	2	3	3	7	11	38	0	0	1	5	0	0	1	8	4	13	0	0
Іюль	0	21	66	11	38	3	8	1	1	9	43	2	9	4	19	0	0	2	5	0	0	3	12
Августъ	0	11	35	3	16	2	3	1	3	13	50	0	0	3	13	2	11	2	10	4	25	2	10
Сентябрь	0	38	153	2	9	0	0	0	0	3	9	0	0	3	14	2	7	7	42	5	13	3	13
Октябрь	0	19	53	3	9	3	5	1	4	22	59	1	1	1	8	1	3	1	4	1	5	8	20
Ноябрь	7	7	27	2	8	4	13	0	0	28	83	6	22	15	46	2	4	3	8	2	6	4	9
Декабрь	2	3	16	2	5	3	8	2	4	34	119	6	32	3	14	5	21	15	78	3	8	2	5
За годъ	16	165	564	42	158	26	60	13	37	250	842	35	131	48	170	23	78	65	297	38	155	44	154

Мѣсяцы.	WSW		W		WNW		NW		NNW		Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Близкія	Отдаленныя	Зарницы	съ осадками	со снѣгомъ	съ градомъ	съ дождемъ	съ туманомъ	пасмурныхъ	ясныхъ	безъ оттепели	съ морозомъ	съ бурей
	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Средняя скорость вѣтра (mt)				Число грозъ			Число дней:									
Январь	1	4	12	38	1	4	1	4	1	4	4_0	3_9	3_2	3_7	0	0	0	17	17	0	0	1	14	5	31	31	4
Февраль	0	0	4	10	1	2	4	9	0	0	3_5	3_9	3_0	3_5	0	0	0	6	7	0	1	0	9	9	27	28	2
Мартъ	3	10	2	8	10	38	16	48	4	13	3_4	3_4	2_4	3_1	0	0	0	4	3	0	0	1	3	8	28	31	0
Апрѣль	0	0	5	13	5	15	17	58	4	12	3_2	3_4	2_9	3_2	0	1	0	3	1	0	4	2	6	7	0	15	0
Май	0	0	5	27	1	6	18	54	5	13	3_1	4_2	2_0	3_1	0	0	1	4	1	0	5	0	3	8	0	2	0
Іюнь	4	14	5	20	1	5	15	55	6	22	3_5	4_0	3_0	3_5	4	3	2	11	0	0	12	0	10	6	0	0	0
Іюль	1	1	5	11	1	4	20	72	8	24	3_2	4_0	2_5	3_3	3	4	1	9	0	1	11	0	7	3	0	0	3
Августъ	1	4	10	44	2	13	24	88	7	32	3_8	4_3	3_2	3_8	3	3	2	6	0	1	10	0	2	5	0	0	3
Сентябрь	0	0	6	34	2	3	10	38	8	32	3_9	4_8	3_2	4_0	0	0	0	7	2	1	5	0	5	11	0	7	0
Октябрь	4	14	9	30	1	3	7	24	3	16	2_3	3_7	2_1	2_7	0	0	0	9	5	0	6	0	14	5	7	22	1
Ноябрь	1	4	5	15	1	3	3	14	1	7	3_0	3_8	2_1	3_0	0	0	0	12	7	0	7	5	9	4	13	29	1
Декабрь	0	0	8	20	3	8	2	20	0	0	3_3	4_0	3_5	3_8	0	0	0	20	18	0	1	1	16	4	31	31	2
За годъ	15	51	76	270	28	104	137	484	47	175	3_4	3_8	2_7	3_3	10	11	6	108	61	3	62	10	98	75	137	196	16

Направленіе и скорость вѣтра. (Число метровъ въ секунду).

1910 годъ.

Мѣсяцы.	Барометръ при 0°. (Миллиметры) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Температура воздуха. (Град. Цельсія) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Maximum	День	Minimum	День	Средній мѣсячн. maximum	Средній мѣсячн. minimum
Январь	52_3	51_9	52_5	52_3	69_5	28	42_5	1	-16_1	-12_9	-16_1	-15_0	-2_1	6	-29_8	8	-12_0	-21_3
Февраль	56_4	56_3	56_4	56_4	64_7	8	44_7	6	-21_4	-14_6	-18_8	-18_3	-2_4	5	-34_4	11	-13_7	-23_3
Мартъ	50_0	50_1	49_8	50_0	62_9	20	40_9	29	-13_1	-5_9	-10_5	-9_8	4_7	29	-28_5	7	-5_6	-16_6
Апрѣль	48_0	47_5	47_2	47_6	56_7	6	34_0	13	0_8	10_0	4_7	5_2	22_4	28	15_4	6	10_1	-1_5
Май	43_3	42_4	42_4	42_7	51_4	10	31_3	30	12_7	22_5	15_5	16_9	33_6	30	0_2	14	22_8	8_1
Іюнь	38_7	37_5	38_0	38_2	45_4	26	33_6	25	16_5	24_6	18_7	19_9	34_0	28	3_4	16	25_0	11_6
Іюль	36_7	36_5	36_4	36_5	42_5	31	28_3	14	19_6	27_5	22_7	23_3	36_7	25	5_4	12	27_8	12_1
Августъ	40_7	40_8	39_8	40_5	50_8	30	31_4	8	15_9	25_3	19_7	20_5	37_5	7	2_1	29	25_8	10_1
Сентябрь	46_1	45_6	46_0	45_9	52_9	22	37_4	28	7_7	17_2	11_0	12_2	25_5	12	0_9	6	18_7	5_9
Октябрь	48_4	47_6	48_5	48_2	61_8	21	32_2	18	-0_6	7_6	2_2	3_1	20_1	12	-16_5	28	9_4	-2_3
Ноябрь	57_2	57_0	57_5	57_2	75_0	28	36_1	4	-13_8	-8_4	-11_5	-11_3	13_0	9	-48_6	27	-3_9	-15_0
Декабрь	56_5	56_3	56_3	56_4	67_6	1	43_9	25	-15_4	-11_2	-14_2	-13_6	-4_6	30	-34_9	19	-9_9	-18_0
За годъ	47_8	47_4	47_5	47_6	75_0	28/XI	28_3	14/VII	-0_6	6_8	1_9	2_7	37_5	7/VIII	-48_6	27/XI	7_9	-4_1

Мѣсяцы.	Абсолютная влажность (mm). Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Относительная влажность. (0/0) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Minimum	День	ОБЛАЧНОСТЬ. (Въ 10 доляхъ) Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	ОСАДКИ. (Миллиметры) Сумма	Maximum	День	Снѣжный покровъ (ct). Средняя мѣсячная.	Maximum	День.
Январь	0_9	1_3	1_0	1_1	87	82	86	84	(72)	30	7_8	6_5	5_7	6_7	13_1	5_7	1	9_6	12_0	14
Февраль	0_7	1_1	0_8	0_9	83	76	82	80	(74)	3	6_9	5_5	4_5	5_8	13_3	5_5	6	16_6	23_0	28
Мартъ	1_4	2_2	1_7	1_8	86	78	85	83	(67)	19	7_3	6_0	5_1	6_1	22_6	3_8	10	22_9	28_0	3
Апрѣль	3_3	3_6	3_5	3_5	67	39	59	55	20	23	6_0	5_9	3_4	5_1	3_4	1_2	13	1_8	7_5	1
Май	6_5	7_0	6_6	6_7	58	35	50	48	17	10	5_5	7_0	5_5	6_0	11_7	3_1	2	0	0	0
Іюнь	10_1	11_8	11_0	11_0	71	51	69	67	32	4	5_0	6_0	5_4	5_4	42_7	15_5	6	0	0	0
Іюль	12_2	13_6	13_2	13_0	73	51	65	63	31	24	6_0	6_2	5_3	5_9	42_5	10_3	13	0	0	0
Августъ	9_8	12_5	10_8	11_0	71	52	63	62	29	18	5_3	6_0	4_4	5_2	23_4	5_9	27	0	0	0
Сентябрь	5_9	7_0	6_5	6_5	72	47	66	62	16	24	4_3	3_5	3_1	3_6	9_4	8_7	13	0	0	0
Октябрь					73	50	64	62	31	5	7_7	7_4	5_8	6_9	15_4	8_5	11	0	0	0
Ноябрь	1_1	1_5	1_3	1_3	75	66	76	72	34	1	5_8	5_0	4_3	5_0	21_1	5_6	8	4_5	12_2	24
Декабрь	1_0	1_3	1_1	1_1	73	69	76	73	58	7	8_0	7_4	5_5	6_9	17_4	3_2	13	12_6	19_8	30
За годъ	4_6	5_5	5_0	5_0	74	58	70	67	16	24/IX	6_3	6_0	4_8	5_7	236_0	15_5	6/IV	68_0	28_0	3/III

1910 годъ.

Направленіе и скорость вѣтра. (Число метровъ въ секунду).

Мѣсяцы.	Тихо	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW	
	Число	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость
Январь	4	3	9	2	6	2	7	3	12	39	125	7	25	5	13	5	16	8	53	3	11	1	1
Февраль	2	3	11	2	5	2	5	1	3	35	133	6	15	9	33	1	3	2	7	4	5	1	4
Мартъ	2	4	4	0	0	2	4	3	8	33	129	3	9	9	29	5	15	12	48	2	11	3	13
Апрѣль	2	13	36	6	21	8	20	2	5	7	19	0	0	2	5	2	10	16	56	2	6	4	26
Май	1	27	115	2	4	5	13	5	21	13	48	0	0	2	4	4	11	2	6	4	13	4	15
Іюнь	0	12	43	11	34	4	10	0	0	12	43	2	5	4	15	1	3	2	14	1	4	5	19
Іюль	0	7	30	7	20	10	30	3	11	21	79	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	4	14
Августъ	4	19	67	5	15	4	12	2	8	11	32	0	0	1	3	1	5	3	11	2	7	5	15
Сентябрь	1	23	68	3	9	2	5	7	15	7	26	5	11	2	6	1	2	2	5	3	23	4	20
Октябрь	0	9	30	1	1	1	2	2	2	5	21	1	6	2	9	6	73	4	29	5	40	14	141
Ноябрь	1	1	2	1	4	5	16	3	13	12	47	6	31	8	34	4	13	7	45	6	26	3	7
Декабрь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	167	8	28	10	46	8	54	5	50	12	118	9	51
За годъ	17	121	415	40	119	45	124	31	98	227	869	38	130	54	197	38	205	63	324	46	271	57	326

Мѣсяцы.	WSW		W		WNW		NW		NNW		Средняя скорость вѣтра (mt)				Число грозъ			Число дней:									
	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Число	Скорость	Въ 7 ч. утра	Въ 1 ч. дня	Въ 9 ч. вечера	Среднее	Близкія	Отдаленныя	Зарницы	съ осадками	со снѣгомъ	съ градомъ	съ дождемъ	съ туманомъ	пасмурныхъ	ясныхъ	безъ оттепели	съ морозомъ	съ бурей
Январь	0	0	4	11	5	19	1	2	1	3	3_3	3_6	3_0	3_3	0	0	0	15	12	0	0	0	15	5	31	31	1
Февраль	0	0	8	20	2	8	6	21	1	4	3_2	3_5	3_0	3_2	0	0	0	12	12	0	0	0	12	8	28	28	0
Мартъ	0	0	8	30	3	8	5	17	0	0	3_9	4_0	3_3	3_7	0	0	0	14	15	0	0	0	13	5	28	30	0
Апрѣль	0	0	11	45	2	6	8	34	2	7	3_0	3_7	2_9	3_2	0	0	0	7	5	0	2	0	7	3	4	17	0
Май	4	9	9	24	3	9	8	35	0	0	3_2	4_0	3_0	3_4	4	2	0	8	0	0	10	0	10	4	0	0	0
Іюнь	2	12	11	55	3	13	15	69	3	10	4_0	4_1	3_2	3_7	4	1	5	10	0	0	12	0	7	8	0	0	2
Іюль	0	0	19	84	6	21	12	59	2	10	3_8	4_6	3_3	3_9	2	5	6	12	0	0	12	0	7	3	0	0	3
Августъ	0	0	11	40	5	25	11	40	9	36	3_2	4_2	2_9	3_4	2	0	0	9	0	0	9	0	6	4	0	0	1
Сентябрь	3	19	7	24	5	36	8	17	6	17	3_1	4_3	3_0	3_4	0	0	0	3	0	0	3	0	4	14	0	0	0
Октябрь	15	80	11	59	8	71	5	29	4	10	6_0	8_4	4_4	6_2	0	0	0	9	4	0	6	2	16	4	6	21	7
Ноябрь	0	0	8	44	11	50	8	39	3	9	4_5	4_6	4_3	4_5	0	0	0	11	9	0	3	7	9	10	18	27	1
Декабрь	2	18	3	12	3	14	1	3	0	0	6_7	5_9	5_4	6_0	0	0	0	14	14	0	0	1	10	3	31	31	3
За годъ	26	138	110	448	56	280	88	365	31	106	4_0	4_5	3_4	4_0	12	8	11	124	71	0	57	10	116	71	146	185	18

Отчетъ

о дѣятельности Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества за 1911 годъ.

I. Составъ Подъотдѣла.

Къ началу 1912 года въ Семипалатинскомъ Подъотдѣлѣ З. С. О. И. Р. Г. О. числилось 137 членовъ; изъ нихъ почетныхъ было 3, дѣйствительныхъ 134 и членовъ-сотрудниковъ 10.

Въ отчетномъ году дѣйствительными членами были избраны слѣдующія лица: Вестель Юлій Ивановичъ, Викманъ Петръ Ефимовичъ, Волжинскій Борисъ Владиміровичъ, Головинскій Викентій Фаддѣевичъ, Горбуновъ Василій Павловичъ, Куриловичъ Петръ Ивановичъ, Титовъ Александръ Степановичъ, Шевелевъ Николай Александровичъ, Шостаковичъ Александръ Болеславовичъ, Шанявскій Александръ Александровичъ, Шестаковъ Николай Михайловичъ, Артамоновъ Георгій Ивановичъ, Бобковъ Александръ Васильевичъ, Бурнашевъ Петръ Александровичъ, Брюхановъ Викторъ Антоновичъ, Багишевъ Николай Николаевичъ, Бояковскій Игнатій Михайловичъ, Педашенко Федоръ Николаевичъ, Голимонтъ Владиславъ Касперовичъ, Жарковъ I-й Петръ Яковлевичъ, Жарковъ II-й Павелъ Яковлевичъ, Красильниковъ Михаилъ Александровичъ, Котловъ Павелъ Степановичъ, Ложкинъ Иванъ Михайловичъ, Ложкинъ Михаилъ Григорьевичъ, Машканцевъ Никифоръ Кононовичъ, Ивановъ Леонидъ Михайловичъ, Носковъ Павелъ Яковлевичъ, Павловскій Филаретъ Ильичъ, Павловъ Георгій Ивановичъ, Сайлотовъ Димитрій Тимофеевичъ, Смертинъ Николай Павловичъ, Фарфуринъ Иванъ Никаноровичъ, Флоринскій Александръ Михайловичъ, Хаустовъ Евгеній Васильевичъ, Шипицинъ Павелъ Петровичъ, Эргардъ Яковъ Робертовичъ, всего 37 человѣкъ. Въ члены-сотрудники былъ избранъ Бирюковъ Иванъ Александровичъ.

Въ теченіе года изъ состава дѣйствительныхъ членовъ выбыли по разнымъ причинамъ слѣдующія лица: Абрамушкинъ И. М., Букъ Э. Г., Шевелевъ Н. А. за выѣздомъ изъ города; Винокуровъ В. Т., Сапуновъ М. М., Хиловскій В. И., Черновъ С. А. за отказомъ; Болотниковъ Н. А., Петровъ М. И., Пѣтуховъ В. М., Матвѣевъ П. В., Степановъ Л. П., Гергенредеръ И. Ф., Птржкевичъ І. М., Самойловъ Н. А., Греве А. А., Морозовъ В. А., Рычковъ К. М., Дѣевъ П. А., Ивановъ Г. П., Котловъ Н. Х., Лебедевъ А. А., Красновъ Е. А., Мельниковъ В. М. на основаніи § 37 устава; Оспановъ О. О., Щепотьевъ А. И., Рябошапко Г. Г. —за смертію. Изъ состава членовъ-сотрудниковъ выбыли на основаніи § 37 устава: Бенкевичъ В. И., Богословскій В. Н., Келлеръ Б. А., Марсековъ Р., Сіязовъ М. М. (сынъ).

Въ составъ Распорядительнаго Комитета входили: предсѣдателемъ Е. А. Семеновъ, членами—А. М. Суворцевъ (замѣститель предсѣдателя), В. І. Шабуневичъ І-й (Казначей), И. М. Ичасъ, І. М. Пахомовъ, Ф. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ и правителемъ дѣлъ Священникъ Б. Г. Герасимовъ. Библіотека находилась въ завѣдываніи І. М. Пахомова, которому помогалъ Ф. Н. Педашенко. Тотъ-же Ф. Н. Педашенко съ мая и по конецъ года исправлялъ обязанности казначея, взамѣнъ В. І. Шабуневичъ, отлучавшагося изъ города по дѣламъ службы.

Хранителемъ археологическаго отдѣла музея состоялъ В. Н. Бѣлослюдовъ. Прочіе отдѣлы музея не имѣли для завѣдыванія спеціалистовъ, за отсутствіемъ таковыхъ. Осенью по минералогическому отдѣлу музея работалъ М. С. Сухотеринъ. Регистрацію посѣтителей музея велъ В. Н. Бѣлослюдовъ.

II. Дѣятельность Распорядительнаго Комитета.

Въ отчетномъ году состоялось 14 засѣданій Комитета: 21 января, 8 и 23 февраля, 1, 13 и 31 марта, 6 и 15 апрѣля, 21 мая, 26 августа, 3 и 28 сентября, 26 октября и 9 декабря.

Въ лѣтніе мѣсяцы засѣданія Комитета не собирались, въ виду разъѣзда многихъ членовъ Комитета. Общихъ собраній членовъ Подъотдѣла было три: 15 февраля, 15 и 23 ноября. На первомъ собраніи былъ прочитанъ и утвержденъ отчетъ за 1910 годъ, а также состоялись выборы должностныхъ лицъ и дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Собраніе 15 ноября было посвящено памяти перваго великаго русскаго ученаго— М. В. Ломоносова, по случаю исполнившагося двухсотлѣтія со дня его рожденія. На этомъ собраніи членами Подъотдѣла были прочитаны сообщенія: Священ. Б. Г. Герасимовымъ: «Жизнь и дѣятельность Ломоносова» и Ф. А. Васильевымъ: „Заслуги Ломоносова въ области словесности и русскаго языка.“ Въ собраніи 23 ноября членъ Комитета В. Н. Бѣлослюдовъ прочиталъ докладъ: „Возникновеніе и развитіе костюма“;

кромѣ того въ этомъ собраніи состоялись выборы дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла.

Въ 1911 году продолжалось накопленіе коллекцій въ музеѣ и книгъ въ библіотекѣ Была пріобрѣтена за плату серія діапозитовъ (52 штуки)-видовъ Семипалатинской области для иллюстраціи предполагаемыхъ чтеній по географіи области.

Въ виду исполнившагося въ отчетномъ году 30-лѣтія со дня смерти Ф. М Достоевскаго, Подъотдѣлъ вошелъ въ Семипалатинскую Городскую Думу съ ходатайствомъ о прибитіи къ уцѣлѣвшему до настоящаго времени по Крѣпостной улицѣ дому Незговорова (бывш. Лепухина), гдѣ жилъ Достоевскій передъ своимъ отъѣздомъ въ Европейскую Россію, мраморной доски съ соотвѣтствующей надписью и о переименованіи одной изъ улицъ, на перекресткѣ которыхъ стоитъ домъ Незговорова, въ улицу имени Достоевскаго. Городская Дума постановила удовлетворить ходатайство Подъотдѣла. Лѣтомъ отчетнаго года была выпущена изъ печати 5-я книжка Записокъ Подъотдѣла, посвященная извѣстнымъ изслѣдователямъ Алтая и Сибири, юбилярамъ—Г. Н. Потанину (по случаю исполнившагося 75-лѣтія со дня его рожденія) и проф. В. В. Сапожникову (въ ознаменованіе 25-лѣтія учено-просвѣтительной дѣятельности его) съ помѣщеніемъ въ книжкѣ портретовъ этихъ дѣятелей. Въ V-й выпускъ Записокъ вошелъ слѣдующій печатный матеріалъ: Біографическія замѣтки о Г. Н. Потанинѣ (4 страницы) и В. В. Сапожниковѣ (6 страницъ), „Матеріалъ къ изученію фауны птицъ Томской губерніи"—В. Г. Аверина и А. И. Лаврова (36 стран.), „Киргизское хозяйство на Акъ-Кабѣ и на верховьяхъ Курчума"—І. М. Пахомова (22 стран.), «Въ долинѣ Бух армы»—историко-этнографическій очеркъ съ 3 таблицами цифръ—Священ. Б. Г. Герасимова (115 стр.) и «Отчетъ Подъотдѣла за 1909 г. съ протоколоми засѣданій Распорядительнаго Комитета и общихъ собраній членовъ Подъотдѣла» (32 стр.).

Всего V выпускъ заключаетъ въ себѣ 215 печатныхъ страницъ.

Выпуская печатный томъ записокъ, Комитетъ вмѣстѣ съ тѣмъ занялся подборомъ матеріаловъ для 6-й книжки Записокъ, каковой и сдалъ былъ въ типографію Плешеева для печатанія.

Накопившійся запасъ книгъ въ Библіотекѣ поставилъ на очередь вопросъ о печатаніи IY-го выпуска каталога Библіотеки Подъотдѣла. Печатаніе производится въ той-же типографіи Плешеева. Въ отчетномъ году Подъотдѣлъ принялъ участіе въ I-й Западно-Сибирской Выставкѣ въ Омскѣ, экспонируя коллекціями, главнымъ образомъ изъ отдѣла археологическаго, какъ наиболѣе цѣннаго въ музеѣ. Отъ Подъотдѣла на Выставку было отправлено изъ музея 862 предмета Къ экспонатамъ музея Подъотдѣлъ присоединилъ археологическія коллекціи изъ частнаго музея любителей-археологовъ, членовъ Подъотдѣла В. Н. и А. Н. Бѣлослюдовыхъ (500 шт.), найденные послѣдними въ окрестностяхъ Семипалатинска и типично-характеризующіе археологію Семипалатинской области.

На покрытіе расходовъ, связанныхъ съ участіемъ Подъотдѣла на Выставкѣ, Подъотдѣлу было отпущено Г. Семипалатинскимъ Губернаторомъ, согласно смѣты Распорядительнаго Комитета, 650 рублей изъ суммъ, переведенныхъ Г. Степнымъ Генералъ-Губернаторомъ въ распоряженіе Г. Начальника Области на расходы по участію Области на Выставкѣ. Съ экспонатами Подъотдѣла былъ командированъ членъ Распорядительнаго Комитета В. П. Бѣлослюдовъ. Всѣ коллекціи возвращены съ Выставки въ полной сохранности. Экспонаты Подъотдѣла премированы на Выставкѣ большой серебряной медалью, экспонаты г.г Бѣлослюдовыхъ —малой серебряной. Начатое въ 1909 году изысканіе средствъ на постройку зданія музея закончилось тѣмъ, что въ 1911 году былъ исходатайствованъ изъ лажныхъ суммъ капиталъ въ суммѣ пять тысячъ рублей. Къ сожалѣнію, средствами этими Подъотдѣлу не пришлось воспользоваться, такъ какъ Министерство Финансовъ, не встрѣчая принципіальныхъ возраженій противъ означеннаго расхода, признало однако не вполнѣ правильнымъ расходованіе лажнаго капитала, состоявшаго въ спеціальныхъ средствахъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и предназначеннаго особымъ Совѣщаніемъ при Министерствѣ Финансовъ и Государственнымъ Совѣтомъ при разсмотрѣніи смѣты М. В. Д. въ 1910 году къ перечисленію въ казну. Но вмѣстѣ съ тѣмъ Министерство Финансовъ полагаетъ, что было бы болѣе соотвѣтственнымъ испросить въ особомъ представленіи потребную сумму на постройку зданія Семипалатинскаго музея изъ Государственнаго Казначейства. Подъотдѣлъ, руководствуясь вышеприведенными указаніями, занялся подготовленіемъ необходимыхъ матеріаловъ (планъ, смѣта).

Первоначальная мысль Подъотдѣла—построить зданіе совмѣстно съ Городской Думой и Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи оставлена, за невозможностью реализаціи ея въ ближайшемъ будущемъ. Городская Дума уже запаслась новымъ собственнымъ помѣщеніемъ и надобности въ другомъ пока не имѣетъ. Что касается Общества попеченія о начальномъ образованіи, то и здѣсь вопросъ о постройкѣ зданія встрѣчаетъ практическія затрудненія, вслѣдствіе несовершенства устава Общества и своей сложности. Инвентарь Подъотдѣла былъ пополненъ устройствомъ двухъ большихъ шкаповъ для книгъ библіотеки и 7 витринъ и 10 багетныхъ рамъ для коллекцій музея. Къ настоящему отчету прилагаются протоколы засѣданій Распорядительнаго Комитета и общихъ собраній членовъ, подробно опредѣляющіе характеръ дѣятельности Подъотдѣла въ отчетномъ году.

III. Библіотека Подъотдѣла.

Къ 1 января 1911 г. числилось	6669 томовъ.
Въ 1911 году поступило	315 томовъ.
Къ 1-му января 1912 г. числится	6984 тома.

№№ по порядку.	Изданія поступили отъ:	Число томовъ.
1	Восточно-Сибирскаго Отдѣла	2
2	Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О.	9
3	Читинскаго Отд. Географическаго Общ.	1
4	Красноярскаго Подъотдѣла	2
5	Туркестанскаго Отд. И. Р. Г. О.	2
6	Оренбургскаго Отд И. Р. Г. О.	1
7	Троицко-Савскаго Отд. Приамурск. Отд. И. Р. Г. О.	3
8	Тобольскаго Губ. Музея	1
9	Томскаго Университета	2
10	Томскаго Технологич. Института	4
11	Томскаго Отд. И. Р. Техническаго О.	1
12	Академіи Наукъ	3
13	Кавказскаго Отд. И. Р. Г. О.	6
14	Общества любит. естествозн., антропол. и этногр. при Московскомъ Университетѣ	1
15	Географ. Отдѣленія того-же Общества „(Землевѣдѣніе)“	4
16	Геологическаго музея при Акад. Наукъ	5
17	Ботаническаго музея при Акад. Наукъ	2
18	Геологическаго Комитета	18
19	Саратовской Ученой Архивной Коммиссіи	2
20	Уральскаго Статистическаго Комитета	1
21	Лѣсного Института	1
22	Управленія Госуд. Имуществъ Акмолинской и Семипалатинской области	1
23	Общества Библіотековѣдѣнія	1
24	Училищнаго Совѣта при Св. Синодѣ	1
25	Курскаго Губернскаго Земства	3
26	Управленія Сибирской желѣзной дороги	4
27	Казанскаго Университета	12
28	Общества естествоиспыт. при Казанскомъ Университетѣ	8
29	Пермскаго Научно-Промышленнаго музея	1
30	Государственной Думы	26

31	Семипалатинской Биржи (*)	1
32	Общества поп. о начальн. образ. въ г. Семипалатинскѣ	1
33	Семипалатинской Областной типографіи (**)	1
34	Редакціи газеты «Жизнь Алтая» (***)	1
35	Главнаго Переселенческаго Управленія	18
36	Главнаго Управленія Земледѣлія и Землеустр.	12
37	Вольнаго Экономическаго Общества	5
38	С.-Петербургскаго Общ. естествоиспытателей	8
39	Музея антропологіи и географіи	3
40	Самаркандскаго Статист. Комитета	2
41	Николаевской Главной Физической Обсерваторіи	22
42	Оренбургской Ученой Архивной Коммиссіи	2
43	И. Русско-Археолог. Общества	6
44	Русскаго Энтомолог. Общества	10
45	Таврическаго Губерн. Земства	3
46	И. Общ. любителей естествозн., антропол. и этнографіи	3
47	Уральскаго Общества любителей естествозн.	1
48	С.-Петербургскаго Политехническаго Института	8
49	Г. Семипалатинскаго Губернатора А. Н. Тройницкаго	7
50	Проф. В. В. Сапожникова	1
51	Проф. В. А. Обручева	3
52	Федченко и Флерова	1
53	А. В. Рѣзниченко	3
54	Б. Г. Герасимова	57
55	Разныхъ лицъ	8

IV. Музей Подъотдѣла.

Музей Подъотдѣла по прежнему былъ открытъ для посѣтителей съ 12 до 2 час. дня по воскресеньямъ. Всего за годъ посѣтило музей 2730 человѣкъ, (на 434 челов. болѣе противъ 1910 г.), въ томъ числѣ: мужчинъ 665, женщинъ 274, мальчиковъ 1332 и дѣвочекъ 459. По мѣсяцамъ посѣщенія распред. т. образомъ:

Январь	281	Іюль	157
Февраль	286	Августъ	222
Мартъ	343	Сентябрь	212
Апрѣль	152	Октябрь	466
Май	153	Ноябрь	196
Іюнь	61	Декабрь	201

Въ теченіе отчетнаго года въ музей поступили слѣдующіе предметы:

(*) „Бюллетени Биржи“ №№.
(**) „Семипалатинск. Обл. Вѣд.“ за 1911-й годъ.
(***) №№ 142—212 за 1911 годъ.

I. По отдѣлу Археологіи и Исторіи.

1) Отъ К. Рычкова --Бронзовый наконечникъ стрѣлы. (окр. Семип.).
2) Отъ В. П. Паламарчукъ—5 черепковъ орнаментированной посуды. (Ур. Мулдай-Булакъ, Дельбегетайской вол).
3) Отъ В. Д. Халдѣева—а) Бронзовый обоюдоострый кинжалъ (с. Баты, Устькаменогорск. у.),
   б) женскій платьедержатель«пажъ» 80-хъ годовъ XIX столѣтія
4) Куплены для музея—старинная сабля съ желѣзными ножнями и 3 кремневыхъ пистолета. Всего 8 предметовъ.

II. По отдѣлу Этнографіи.

1) Отъ Д. С. Абдуллина—Боевой киргизскій топорикъ (айбалта) съ длинной рукоятью и съ серебряной орнаментировкой.
2) Отъ В. Д. Халдеева—а) Киргизскій сосудъ, выдолбленный изъ березоваго нароста. б) Киргизская табакерка.
3) Отъ Н. И. Суханова—Старинная киргизская узда и шлея.
4) Отъ А. Н. Ѳедорова и Е. П. Михаэлисъ—Гипсовая вафельница для искусственныхъ сотовъ.

Куплены для музея—Киргизскій ножъ съ ножнами, украшенными накладнымъ серебромъ, и коновальская сумка съ инструментами. Всего 8 предметовъ.

III. По отдѣлу Зоологіи.

1) Отъ Колызова—Соты дикихъ осъ. Птичье гнѣздо.
2) Отъ П. А. Ермакова—а] коробка съ бабочками въ папильоткахъ, б) коробка съ жуками.
3) Отъ В. Д. Халдеева—Волчій черепъ (неполный).
4) Отъ Н. И. Суханова—Чучело двухголоваго теленка. [Изъ ст. Алтайск.]
5) Отъ Ѳ. П. Андреева—Рога архара и рогъ марала. Всего 8 предмет.

IV. По отдѣлу Ботаники.

1) Отъ К. Рычкова—водяной орѣхъ.
2) Отъ П. Ивачева—3 образца древесныхъ породъ (корельская береза, „птичій глазъ“, дубъ). Всего 4 предм.

V. По отдѣлу Геологіи и Палеонтологіи.

1) Отъ Н. И. Суторихина Кварцъ съ золотомъ. [Устьк. уѣз.]
2) Отъ А. В. Миронова—1 ящикъ съ образцами рудъ и ископаемыхъ (Каркаралинскаго уѣзда).
3) Отъ И. Ивачева— 15 образцовъ рудныхъ породъ. (Зыряновск. рудн.)
4) Отъ Н. И. Суханова—а) Кусочки алебастра изъ ур. Джанама, Колбинской волости, взятыхъ при разработкѣ золотыхъ розсыпей. б] Кусокъ кварца съ видимымъ золотомъ (съ ур. Боксутай, Кандагатайской вол.).
5] Отъ П. А. Ермакова—2 окаменѣлыя кости какого-то позвоночнаго.
Всего 21 предм.

VI По отдѣлу пособій для чтеній, картинъ, фотографіи.

Отъ М. А. Ревякина—8 стереоскопическихъ снимковъ Каркарал. уѣз. и коробка діапозитивовъ. И. А. Бирюковъ пожертвовалъ 6 негативовъ (репродукціи) съ Ѳ. М. Достоевскаго и тѣхъ зданій Семипалатинска, гдѣ жилъ или часто бывалъ великій писатель, въ бытность свою въ Семипалатинскѣ.

Пріобрѣтены для музея: а) 10 негативовъ—снимки музея и зданій, гдѣ жилъ Достоевскій и портретъ Ѳ. М. Достоевскаго. б) 4 листа фотографіи,—2 къ пребыванію Ѳ. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ; 2—для снимковъ музея. в) Куплены 103 снимка видовъ Семипалатинской области—альбомъ къ нимъ. (Снимки исполнены фотографомъ И. А. Бирюковымъ). Всего 131 предм.

VII. По отдѣлу Нумизматики.

1) Отъ И. Ивачева—8 мѣдныхъ китайскихъ монетъ.
2) Отъ г. Красильникова—Сибирскій двухкопѣечникъ 1769 г.
3] Отъ П. Грошевикова—2 коп. 1797 г.
4] Отъ К. Рычкова—Деньга 1738 г., датская мѣдная монета 1876 (?) г. 5 ore; мѣдная монета Соедин. Штатовъ—one cent 1907 г. и мѣдная китайская.
5) Отъ И. М. Ичасъ-мѣдныя монеты: 1/4 коп.—1841, 1799 г.г; 2 коп.—1828, 1830 г.г; Финляндскія-5 pennia 1875, 10 pennia 1865 г.г; Германскія—1 пфеннигъ 1895 г., 2 пфеннига—1906 г. и польская—3 гроша 1812 г.
6) Отъ Ѳ. Н. Педашенко—10 коп. серебр. 1847 г.
7) Отъ о. Б. Герасимова—мѣдная 1 коп.—1819 г., 2 коп.—1825, 1815 г.г; деньга 1851 г.

8) Отъ А. И. Щепотьева—кредитный билетъ 1886 г.—1 рубль.
9) Отъ М. С. Колмагорова—Коронаціонные рубли 1883 и 1896 г.
10) Отъ Н. Выдро—мѣдныя—2 коп.—1828, 1813, 1847 г.г; 1 коп.—Сибир. 1771 г.; 1/4 коп.—1842 г.; 10 groszy 1840 г. (серебр). 1 пфеннигъ 1874 г. и мелкая мѣдная монета времени Фридриха Вильгельма III.
11) Отъ А. Лаптева—Медаль бронзовая въ память Севастопольской кампаніи (1853—56 г.г.). Деньга—1805 г.

Пріобрѣтены для музея: мѣдныя монеты—деньга 1813 г., 5 коп.—1806 г. Итальянская м.– 5 чентезими 1861 г., Серебряныя монеты—четвертакъ—1859 г., рубли—1841, 1878 г.г; 5 коп.—1759, 1823, 1850 г.г. и мѣдная медаль въ память царствованія Николая I. Всего 52 мон.

Итого въ продолженіе года поступило 232 предм.



Денежный отчетъ

по Семипалатинскому Подъотдѣлу Западно-Сибирскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества

за 1911 годъ.

Приходъ.

1	Остатокъ отъ 1910 года	391 руб. 21 к.
2	% по книжкѣ Сберегательной кассы	10 руб. 54 к.
3	Пособіе отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла	500 руб. —
4	Членскіе взносы—за 1909 годъ съ 1 члена	3 руб. —
	« « за 1910 годъ съ 25 членовъ	75 руб. —
	« « за 1911 годъ съ 49 членовъ	147 руб. —
5	За проданныя изданія Подъотдѣла	7 руб. —
	Итого	1133 руб. 75 к.
	Расходъ	722 руб. 84 к
	Остатокъ	410 руб. 91 к.

Расходъ.

1	Квартирная плата по 1 февраля 1912 года	263 руб. —
2	Отопленіе, освѣщеніе и санитарія	6 руб. 78 к.
3	Содержаніе сторожа	33 руб. —
4	Шабалдину за столярныя работы	63 руб. —
5	Григорьеву за вставку стеколъ въ витрину	1 руб. 50 к.
6	За переписку протоколовъ засѣданій и другія канцелярскія работы	14 руб. 80 к.
		2 руб. 35 к.
7	Переплетъ книгъ	10 руб. —
8	Бѣлослюдову за изготовленіе діапозитивовъ	4 руб. 85 к.
9	Бѣлослюдову за старинныя моветы	3 руб. —
10	Ему-же за три стар. пистолета	— 75 к.
11	Орловой за старинныя монеты	

По счетамъ:

12	Транспортной конторы Сиб. ж. д. недобору	— 74 к.
13	Матягина за замки, крючья и стекло	12 руб. 92 к.
14	Ортина за замокъ	1 руб. 04 к.
15	Никольской аптеки за клеенку	— 38 к.
16	Ансѣева за ланолинъ	— 50 к.
17	Т. Дома Гугерсгофъ въ Москвѣ за посуду	33 руб. 40 к.

18	Типогр. Т. Сиб. Печ. Дѣла за портреты	37 руб. 50 к.
19	Хамитова за клеенку	1 руб. 08 к.
20	Блеко за нафталинъ	— 40 к.
21	Его же за стальныя ножницы	1 руб. 50 к.
22	Типограф. Плещеева за бланки	3 руб. 20 к.
23	« « за печатаніе Записокъ	180 руб. —
24	Областной типографіи за бланки и объявленія	17 руб. 75 к.
25	Канцелярскія принадлежности	16 руб. 25 к.
26	Почтовый, телеграфный и мелкій расходъ	13 руб. 15 к.
	Всего	722 руб. 84 к.

Казначей *Владиславъ Шабуневичъ 1-й.*

Настоящій отчетъ провѣренъ по шнуровой книгѣ, свѣренъ съ документами и найденъ правильнымъ.

Членъ Ревизіонной Комиссіи *Шишковскій.*

Проэктная приходо-расходная смѣта

Семипалатинскаго Подъотдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества на 1912 годъ

Приходъ.

Остатокъ отъ 1911 года	410 руб. 91 к.
% на капиталъ	10 руб. —
Пособіе отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О. .	500 руб. —
Обязательный взносъ О-ва попеченія о начальномъ образованіи за 1906 и 1909 г.г.	240 руб. —
Членскихъ взносовъ	150 руб. —
Итого . .	1310 руб. 91 к

Расходъ.

Долгъ типографіи Плещеева за напечатаніе V выпуска Записокъ	170 руб. —
Квартирная плата	264 руб. —
Отопленіе и освѣщеніе	100 руб. —
Содержаніе сторожа	50 руб. —
Печатаніе VI выпуска Записокъ	300 руб. —
Печатаніе 4-го выпуска каталога Библіотеки	100 руб. —
На расходы по музею	50 руб. —
На расходы по Библіотекѣ	60 руб. —
Составленіе плана и смѣты на постройку зданія музея	50 руб. —
Непредвидѣнные, канцелярскіе и мелочные расходы .	66 руб. 91 к.
Итого . .	1210 руб. 91 к.
Остатокъ на 1 Января 1913 года	100 руб. —
Балансъ . .	**1310 руб. 91 к.**

За Предсѣдателя
Комитета **Суворцевъ.**

Правитель Дѣлъ **Св. Б. Герасимовъ.**

Казначей **Шабуневичъ І-й.**

И. Ичасъ.

СПИСОКЪ

членовъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла къ 1 января 1912 года.

Почетные члены

Карповъ Александръ Федоровичъ — Г. Евпаторія.

Коншинъ Николай Яковлевичъ — Семипалатинскъ.

Ницкевичъ Николай Федоровичъ. — Змѣиногорскъ.

Дѣйствительные члены

Аблайхановъ Аргеназій Сергазиновичъ — Семипалатинскъ.

Акпаевъ Якупъ Акпаевичъ — Каркаралы.

Амосовъ Павелъ Григорьевичъ — Семипалатинскъ.

Андреевъ Федоръ Порфирьевичъ — ”

Артамоновъ Георгій Ивановичъ — ”

Арефьевъ Петръ Васильевичъ — Омскъ

Бобковъ Александръ Васильевичъ — Семипалатинскъ.

Бурнашевъ Петръ Александровичъ — ”

Брюхановъ Викторъ Антоновичъ — ”

Багишевъ Николай Николаевичъ — ”

Бояковскій Игнатій Михайловичъ ”

Беватъ Николай Константиновичъ ”

Барановъ Александръ Петровичъ ”

Бѣлослюдовъ Викторъ Николаевичъ ”

Бѣлослюдовъ Федоръ Николаевичъ ”

Вестель Юлій Ивановичъ ”

Викманъ Петръ Ефимовичъ ”

Волжинскій Борисъ Владиміровичъ ”

Вараксинъ Николай Евгеньевичъ ”

Васильевъ Федоръ Алексѣевичъ ”

Велижанинъ Андрей Петровичъ — Барнаулъ.

Вердинъ Антонъ Антоновичъ — Семипалатинскъ.

Верлинъ Иванъ Мартыновичъ — ”

Высоцкій Иванъ Ильичъ — Устькаменогорскъ.

Герасимовъ Борисъ Георгіевичъ, Священ.—Семипалатинскъ.

Гирилловичъ Антонъ Бонифатьевичъ ”

Голимонтъ Александръ Касперовичъ — Иркутскъ.

Голимонтъ Владиславъ Касперовичъ — Село Больше-Владимирское, Семипал. обл.

Головинскій Викторъ Фаддеевичъ Семипалатинскъ.
Горбуновъ Василій Павловичъ „
Горбатенковъ Илларіонъ Сергѣевичъ „
Гурбановъ Иванъ Георгіевичъ „

Даниловъ Александръ Александровичъ „
Дзюба Эмилія Августовна „
Дульскій Фаддей Ромуальдовичъ — Томскъ.

Елькибаевъ Рахметулла Мингалеевичъ — Семипалатинскъ.
Емельянцевъ Иванъ Васильевичъ — „
Ерпулевъ Иванъ Петровичъ

Жарковъ Петръ Яковлевичъ — Вѣрный
Жарковъ Павелъ Яковлевичъ

Зобнинъ Филиппъ Козьмичъ — Барнаулъ
Заборовскій Павелъ Евгеньевичъ — Семипалатинскъ

Ивановъ Федоръ Артемьевичъ „
Ильинскій Михаилъ Викторовичъ „
Ичасъ Иванъ Мартыновичъ „
Ивановъ Леонидъ Михайловичъ „

Кенарскій Іоанникій Владиміровичъ „
Кенарскій Леонидъ Владиміровичъ „
Кибортъ Игнатій Игнатьевичъ „
Клочковъ Александръ Васильевичъ — Зайсанъ
Книзе Павелъ Андреевичъ — Семипалатинскъ
Козловъ Николай Георгіевичъ — Иркутскъ
Колокольцовъ Зиновій Семеновичъ — Семипалатинскъ
Красиковъ Алексѣй Петровичъ „
Куриловичъ Петръ Ивановичъ „
Красильниковъ Филиппъ Арсеньевичъ „
Красильниковъ Михаилъ Александровичъ „
Котловъ Павелъ Степановичъ „

Ложкинъ Иванъ Михайловичъ „
Ложкинъ Михаилъ Григорьевичъ „

Малеванный Илья Кирилловичъ „
Маленкинъ Петръ Александровичъ „
Матягинъ Козьма Петровичъ „

Мироновъ Александръ Владиміровичъ
Михайловъ Иванъ Ивановичъ ”
Моисеевъ Леонидъ Михайловичъ ”
Машканцевъ о. Никифоръ Кононовичъ ”
”

Носковъ Павелъ Яковлевичъ
”

Павловъ Михаилъ Владиміровичъ
Павловъ Василій Семеновичъ ”
Панфиловъ Сергѣй Сергѣевичъ — Омскъ ”
Пахомовъ Іосифъ Матвѣевичъ — Семипалатинскъ
Педашенко Федоръ Николаевичъ
Первушинъ Александръ Михайловичъ ”
Переплетчиковъ Александръ Васильевичъ ”
Птржкевичъ Михаилъ Маврикіевичъ ”
Пилетичъ Василій Михайловичъ ” — С.-Петербургъ
Плещеевъ Прокопій Федоровичъ — Семипалатинскъ
Постовскій Александръ Павловичъ
Прикотъ Валеріанъ Владиміровичъ ”
Павловскій Филаретъ Ильичъ, Священ. ”
Павловъ Георгій Ивановичъ ”
”

Ревякинъ Михаилъ Андреевичъ
”

Саенко Василій Акимовичъ
Самойловъ Иванъ Андреевичъ ”
Самофаловъ Димитрій Ефимовичъ ”
Семеновъ Евгеній Адольфовичъ ”
Старчевскій Владиміръ Мечиславовичъ ”
Степановъ Алексѣй Александровичъ ”
Суворцевъ Александръ Михайловичъ ”
Сулима-Грудзинскій Николай Антоновичъ ”
Сайлотовъ Димитрій Тимофеевичъ ”
Смертинъ Николай Павловичъ ”
”

Тарабаевъ Имамбекъ Тарабаевичъ
Тарасевичъ Георгій Ивановичъ ”
Титовъ Константинъ Степановичъ — Зайсанъ ”
Титовъ Александръ Степановичъ ”
Тихановъ Михаилъ Александровичъ — Семипалатинскъ
Ткаченко Владиміръ Ивановичъ — Устькаменогорскъ
Троицкій Димитрій Николаевичъ — Семипалатинскъ

Уваровъ Александръ Константиновичъ — С.-Петербургъ

Федоровъ Александръ Николаевичъ — Устькаменогорскъ.
Фарфуринъ Иванъ Никаноровичъ — Семипалатинскъ
Флоринскій Александръ Михайловичъ „

Хаустовъ Евгеній Васильевичъ „
Халдѣевъ Викторъ Димитріевичъ „
Холодовичъ Федоръ Григорьевичъ „
Холодковскій Александръ Александровичъ „
Ходяшевъ Вячеславъ Александровичъ „

Цвилинскій Петръ Евстафьевичъ „

Шабуневичъ I. Владиславъ Іосифовичъ „
Шабуневичъ II Вацлавъ Іосифовичъ „
Шанявскій Александръ Александровичъ „
Шелькинъ Альфонсъ Игнатьевичъ „
Шишковскій Іосифъ Феликсовичъ „
Шмаковъ Александръ Илларіоновичъ — Джаркентъ
Шмурло Евгеній Францевичъ — Римъ
Шостаковичъ Александръ Болеславовичъ—Семипалатинскъ
Шестаковъ Николай Михайловичъ „
Шпакъ Степанъ Евдокимовичъ „
Шипицинъ Павелъ Петровичъ „

Эргардъ Яковъ Робертовичъ — Рязань

Юринскій Димитрій Алексѣевичъ — Семипалатинскъ

Члены сотрудники

Бѣлослюдовъ Алексѣй Николаевичъ — Змѣиногорскъ
Бирюковъ Иванъ Александровичъ — г. Маріинскъ
Димитріевъ Николай Сергѣевичъ — Семипалатинскъ
Ермаковъ Петръ Александровичъ — Устькаменогорскъ
Иванова Елена Павловна — Семипалатинскъ
Колмагоровъ Михаилъ Семеновичъ — Устькаменогорскъ
Михаэлисъ Евгеній Петровичъ — „
Сухановъ Николай Ильичъ — „
Сѣдельниковъ Александръ Никитичъ — Омскъ
Цибузгинъ Василій Ивановичъ — Тобольскъ

Протоколы засѣданій Распорядительнаго Комитета Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1911 годъ.

№ 1. Засѣданіе 21 января.

Присутствовали: за предсѣдателя А. В. Мироновъ, члены Комитета В. Н. Бѣлослюдовъ и I. М. Пахомовъ, правитель дѣлъ Д. Н. Троицкій.

1) Доложены поступившія бумаги—отъ Н. И Суханова—благодарность за избраніе его членомъ-сотрудникомъ Подъотдѣла и выраженіе готовности принять на себя трудъ по собиранію коллекцій для Музея; 2) Извѣщеніе начальника почтово-телеграфнаго округа за № 29240 отъ 26 ноября 1910 г., о томъ, что имъ сдѣлано разъясненіе учрежденіямъ округа о безпрепятственномъ пріемѣ на почту для льготной пересылки посылокъ со всякаго рода вложеніемъ вѣсомъ до одного пуда, адресуемыхъ на имя Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла; 3) Отношеніе Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О. съ переводнымъ билетомъ казеннаго пособія за 1910 г. 4] Письмо проф. В. В. Сапожникова, съ изъявленіемъ согласія его на посвященіе ему, какъ юбиляру, 5-й кн. «Записокъ» Подъотдѣла. 5) Извѣщеніе русск. Энтомолог. О-ва изъ С.-П.-Б. о предстоящемъ присужденіи въ концѣ 1911 года преміи Общества имени П. П. Семенова—Тянь-Шаньскаго за труды по энтомологіи.

2) Доложены поступившіе счета отъ фирмы Ф. Гугерсгофъ (Москва) на 33 руб. 40 к. за посуду для зоологическаго отдѣла и отъ Томской Типо-литографіи Т-ва печатнаго дѣла за портреты В. В. Сапожникова и Г. Н. Потанина для 5-й кн. «Записокъ» Подъотдѣла на 37 р. 50 к. Рѣшено счета передать для оплаты казначею Подъотдѣла.

3) Доложено, что поступили заявленія объ отказѣ отъ своего званія: Предсѣдателя Подъотдѣла Н. Г. Козлова, казначея П. В. Арефьева, члена Комитета П. Г. Амосова и правителя дѣлъ Д. Н. Троицкаго.

4) Доложено о поступленіи отъ члена-сотрудника А. Н. Сѣдельникова 4-хъ экземпляровъ его работы „Озеро Зайсанъ" и 40 экземпляровъ карты озера. Рѣшено часть картъ сдать въ книжный магазинъ Косарева для продажи въ пользу Подъотдѣла.

5) Обсуждался вопросъ о прочтеніи В. Н. Бѣлослюдовымъ общедоступной лекціи на тему: „Внѣшній бытъ народовъ. Украшенія и одежда". Рѣшено лекцію назначить на пятницу 28-го января.

№ 2. Засѣданіе 8 февраля.

Присутствовали: замѣститель предсѣдателя А. М. Суворцевъ, члены Комитета I. М. Пахомовъ, А. В. Мироновъ, В Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Д. Н. Троицкій и по особому приглашенію Ф. Н. Педашенко.

1) Доложено отношеніе Семип. Областного инженера отъ 25 января 11 г. за № 23, кот. проситъ сообщить „въ виду необходимости составленія проэкта и смѣты предполагаемаго къ постройкѣ въ г. Семипалатинскѣ областного музея, какія помѣщенія потребуются, какихъ размѣровъ и приблизительную стоимость зданія“.

Рѣшено пригласить г. Областного инженера въ засѣданіе Комитета для ознакомленія съ имѣющимися по этому вопросу матеріалами и общимъ положеніемъ дѣла.

2) Рѣшено созвать общее соб. аніе Подъотдѣла на 15 февраля, предложивъ его вниманію отчетъ распорядительнаго Комитета за 1910 годъ. Въ томъ же собраніи произвести выборы: предсѣдателя Подъотдѣла, правителя дѣлъ, четырехъ членовъ Подъотдѣла вмѣсто выбывающаго по очереди I. М. Пахомова и отказавшихся П. Г. Амосова, П. Б. Арефьева и А. В. Миронова,—а также и новыхъ дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Кромѣ того на обсужденіе и утвержденіе собранія д быть внесена приходо-расходная смѣта Подъотдѣла на 1911 годъ.

3) Признано желательнымъ отмѣтить исполнившуюся 28 января тридцатилѣтнюю годовщину кончины Ѳ. М. Достоевскаго и пятидесятилѣтіе освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости общими собраніями членовъ Подъотдѣла, посвященными этимъ событіямъ. Окончательное рѣшеніе вопросовъ о времени и характерѣ чествованій рѣшено отложить до послѣдующихъ собр засѣданій Комитета.

4) Доложено о предъявленномъ администраціей требованіи предварительнаго увѣдомленія за недѣлю о предстоящихъ чтеніяхъ и представленіи рефератовъ для предварительнаго просмотра. Въ виду не предъявленія раньше подобныхъ требованій рѣшено просить А. М. Суворцева ознакомиться съ формальной стороной требованія и дать свое компетентное заключеніе Комитету:—чтеніе В. Н. Бѣлослюдова въ виду сего состояться не могло

5) Рѣшено представить Общему собранію для избранія слѣдующихъ кандидатовъ: въ предсѣдатели Подъотдѣла—Е. А. Семенова, А. М. Суворцева и Б. Г. Герасимова; въ члены Комитета—А. В. Миронова, I. М. Пахомова, В. I. Шабуневича I, Ф. Н. Педашенко, И. М. Ичасъ; въ правители дѣлъ—Б. Г. Герасимова.

6) Рѣшено рекомендовать общему собранію для избранія въ дѣйствительные члены Подъотдѣла слѣдующихъ лицъ: Вестеля Ю. И., Викмана П. Е., Волжинскаго Б. В., Головинскаго В. Ф., Горбунова В. П., Куриловича П. И., Педашенко Ф. Н., Титова Александра Степановича, Шевелева Н. А., Шостаковича А. Б., Шанявскаго А. А., Шестакова Н. М.

7) Всѣ остальные вопросы, текущія дѣла рѣшено оставить до слѣдующаго засѣданія Комитета уже въ обновленномъ и полномъ составѣ.

№ 3. Засѣданіе 23 февраля.

Присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены Комитета—А. М. Суворцевъ, И. М. Ичасъ, І. М. Пахомовъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, членъ Подъотдѣла Д. Н. Троицкій и правитель дѣлъ Священ Б. Г. Герасимовъ. Въ началѣ засѣданія членъ Комитета, замѣститель предсѣдателя А. М. Суворцевъ, указавъ на потерю для Комитета, которую послѣдній понесъ въ лицѣ сложившаго съ себя званіе правителя дѣлъ Д. Н. Троицкаго, принимавшаго въ дѣлахъ Подъотдѣла дѣятельное участіе, предложилъ со своей стороны выразить отъ лица Распорядительнаго Комитета Д. Н. Троицкому благодарность, со внесеніемъ таковой въ протоколъ настоящаго засѣданія, что и было принято членами Комитета единогласно.

2) Правитель дѣлъ, Священ. Б. Г. Герасимовъ, доложилъ Комитету о принятіи отъ бывшаго правителя дѣлъ Д. Н. Троицкаго всего дѣлопроизводства по Комитету, при чемъ дѣлопроизводство найдено въ блестящей исправности. Заявленіе правителя дѣлъ принято къ свѣдѣнію.

3) Въ виду выхода изъ состава Распорядительнаго Комитета П. В. Арефьева и сложеніе имъ съ себя обязанностей казначея, Комитетъ обратился къ В. І. Шабуневичу съ просьбой принять на себя обязанность казначея Подъотдѣла, на что г. Шабуневичемъ и было выражено въ настоящемъ засѣданіи свое согласіе. Комитетъ поручилъ В. І. Шабуневичу совмѣстно съ правителемъ дѣлъ принять отъ П. В. Арефьева кассу и денежныя книги Подъотдѣла, о чемъ и увѣдомить письменно г. Арефьева.

4) Постановлено увѣдомить кредитныя учрежденія г. Семипалатинска—Государственное Казначейство. Отдѣленіе Государственнаго Банка и Отдѣленіе Сибирскаго Торговаго Банка объ избраніи В. І. Шабуневича казначеемъ Географическаго Подъотдѣла,—коему (казначею) Комитетъ и довѣряетъ полученіе денегъ по переводамъ на имя Подъотдѣла и веденіе денежныхъ дѣлъ Подъотдѣла въ подлежащихъ учрежденіяхъ г. Семипалатинска.

5) Постановлено просить Ѳ. Н. Педашенко принять на себя завѣдываніе зоологическимъ отдѣломъ музея, на что г. Педашенко и далъ свое согласіе.

6) Д. Н. Троицкій заявилъ, что онъ, вмѣстѣ съ А. В. Мироновымъ, будетъ завѣдывать геологическимъ отдѣломъ музея.

7) І. М. Пахомовъ доложилъ Комитету, что имъ принята отъ Н. Я. Коншина Библіотека Подъотдѣла. Заявленія приняты къ свѣдѣнію.

8) При обсужденіи вопроса еще въ минувшемъ 1910 г. о печатаніи V-й книжки „Записокъ“ Подъотдѣла, Распорядительный Комитетъ поста-

новилъ посвятить эту книжку Г. Н. Потанину и В. В. Сапожникову съ составленіемъ краткихъ біографическихъ замѣтокъ объ этихъ двухъ представителяхъ науки, при чемъ Комитетъ пришелъ къ мысли просить принять трудъ составленія біографической замѣтки о Г. Н. Потанинѣ Н. Я. Коншина. Г. Коншинъ составленіе замѣтки о Потанинѣ на себя не принялъ, за неимѣніемъ свободнаго времени, о чемъ имъ и было сообщено члену Комитета І. М. Пахомову, который велъ по сему вопросу переговоры съ Н. Я Коншинымъ. Составленіе біографической замѣтки принялъ на себя одинъ изъ членовъ Подъотдѣла, который и представилъ свою статью въ Комитетъ. Члены Комитета, выслушавъ въ настоящемъ засѣданіи прочитанную правителемъ дѣлъ замѣтку о Г. Н. Потанинѣ, одобрили ее и постановили напечатать въ V-й книжкѣ „Записокъ" Подъотдѣла.

9) Д. Н. Троицкій доложилъ Комитету, что въ виду накопившагося значительнаго числа книгъ, поступившихъ въ Подъотдѣлъ преимущественно отъ разныхъ ученыхъ учрежденій, является необходимость въ пріобрѣтеніи двухъ библіотечныхъ шкаповъ, которые по приблизительной стоимости должны обойтись Подъотдѣлу рублей въ 80. Въ цѣляхъ экономіи можно было-бы передѣлать подъ библіотечные шкапы шкапъ изъподъ гербарія, распиливши его пополамъ и придѣлавши къ той и другой его части дно. Эта работа стоила-бы только 40 руб. Шкапъ изъ подъ гербарія въ настоящее время не имѣетъ достаточно цѣлесообразнаго употребленія Комитетъ, вполнѣ одобривъ предположеніе Д. Н. Троицкаго, постановилъ ассигновать на приспособленіе шкаповъ для библіотеки 40 рублей.

10) Комитету было доложено о томъ, что готовъ къ печатанію IV-й выпускъ каталога Подъотдѣла, составленный Н. Я. Коншинымъ.

Постановлено напечатать каталогъ, если позволятъ средства, возможно скорѣе, при чемъ въ цѣляхъ удешевленія изданія печатать въ одной изъ Томскихъ типографій, предварительно списавшись о томъ съ типографіями.

11) А. М. Суворцевъ обратилъ вниманіе Комитета на существованіе въ г. Каркараллахъ цѣннаго архива, изъ котораго напримѣръ недавно было извлечено не лишенное интереса дѣло о принятіи чинами Каркараловъ вѣрноподданнической присяги Константину Павловичу и Николаю Павловичу. Архивъ этотъ совершенно не изслѣдованъ, между тѣмъ, надо думать, въ немъ есть дѣла, представляющія интересъ для Подъотдѣла. Комитету слѣдовало-бы обратить на этотъ архивъ свое вниманіе и использовать его въ научныхъ цѣляхъ. Членъ Комитета І. М. Пахомовъ заявилъ, что при своей поѣздкѣ въ Каркараллы онъ попытается ознакомиться съ архивомъ, насколько представится къ тому возможность.

12) При провѣркѣ списка членовъ Подъотдѣла выяснилось, что члены А. Г. Дъяченко и Н. А. Самойловъ не платили членскихъ взносовъ болѣе двухъ лѣтъ. Лица эти давно оставили Семипалатинскъ. Постановлено ихъ считать выбывшими изъ состава членовъ Семипалатинскаго Подъотдѣла. Заслушанъ также отказъ отъ званія членовъ Подъотдѣла

В. И. Хиловскаго и С. А. Чернова. Отказъ принять къ свѣдѣнію.

13) Д. Н. Троицкій доложилъ, что отъ имени Подъотдѣла предположено устройство лекцій по географіи Семипалатинской области съ демонстрированіемъ діапозитивовъ, иллюстрирующихъ Алтай и Каркаралинскій уѣздъ. Въ настоящее время 42 діапозитива приготовлены Ф. Н. Бѣлослюдовымъ и діапозитивы необходимо принять. Работа, по заявленію Д. Н. Троицкаго, исполнена прекрасно. Комитетъ постановилъ ознакомиться съ діапозитивами въ одномъ изъ своихъ ближайшихъ засѣданій.

14) И. М. Ичасъ сообщилъ Комитету, что преподавателемъ исторіи и географіи мѣстной мужской гимназіи Д. А. Юринскимъ составленъ содержательный и весьма интересный рефератъ о крѣпостномъ правѣ, который желательно было бы выслушать въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла. Распорядительный Комитетъ, вполнѣ раздѣляя мнѣніе И. М. Ичаса о желательности прочтенія вышеуказаннаго реферата въ собраніи Подъотдѣла, постановилъ просить Д. А. Юринскаго прочесть свой рефератъ о крѣпостномъ правѣ въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла 5-го марта текущ. года, въ день опубликованія въ Петербургѣ и Москвѣ Высочайшаго манифеста объ отмѣнѣ крѣпостнаго права.

15) В. Н. Бѣлослюдовымъ приготовленъ къ прочтенію въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла очеркъ: «Внѣшній бытъ народовъ. Украшенія и одежда». Постановлено просить В. Н. Бѣлослюдова прочесть свой очеркъ въ собраніи членовъ Подъотдѣла, на что г. Бѣлослюдовымъ и дано свое согласіе.

16) Въ засѣданіи Комитета 8 сего февраля было доложено, что Семипалатинскій областной инженеръ В. Ф. Головинскій отношеніемъ на имя Подъотдѣла отъ 28 Января с./г. за № 23, просилъ сообщить ему необходимыя свѣдѣнія, касающіеся предполагаемой постройки зданія Семипалатинскаго Музея, въ цѣляхъ наилучшаго составленія проекта и смѣты зданія Музея. Комитетъ постановилъ назначить для обсужденія вопроса о постройкѣ зданія для Подъотдѣла засѣданіе 1-го марта и пригласить на это засѣданія В. Ф. Головинскаго для совмѣстнаго и всесторонняго обсужденія вопроса о зданіи для Музея, разсмотрѣвъ на этомъ засѣданіи заготовленный Распорядительнымъ Комитетомъ планъ проэктируемаго зданія Подъотдѣла.

17) Комитету было доложено отношеніе Западно Сибирскаго Отдѣла отъ 15 февраля 1911 г. за № 154 о желательности участія Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла въ Западно-Сибирской Выставкѣ представленіемъ обзора научной дѣятельности Подъотдѣла за время его существованія и выставкой коллекцій Музея, при чемъ въ отношеніи высказывалось предположеніе, что расходы, связанные съ участіемъ Подъотдѣла на Выставкѣ, «вѣроятно будутъ приняты Выставочнымъ Комитетомъ на средства Выставки». Обсудивъ доложенное отношеніе, Комитетъ постановилъ: вслѣдствіе отчасти недостаточности времени для приготовленія коллекцій Музея на Выставку, но главнымъ образомъ неувѣренности, что коллекціи, имѣющія большую научную цѣнность, особенно по

отдѣлу археологическому, будутъ возвращены Подъотдѣлу съ Выставки въ цѣлости и сохранности,—воздержаться отъ участія на Выставкѣ.

18) Считать выбывшимъ изъ членовъ Подъотдѣла на основаніи § 37 Уст. Геогр. Общ. И. Ф. Гергенредеръ.

№ 4. Засѣданіе 1 марта 1911 года.

Присутствовали: А. М. Суворцевъ, И. М. Ичасъ, Ф. Н. Педашенко, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, правит. дѣлъ Свящ Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію члены Подъотдѣла Д. Н. Троицкій, В. Ф. Головинскій и Д. А. Юринскій. Предсѣдательствовалъ А. М. Суворцевъ.

1) Казначей Комитета В. І. Шабуневичъ доложилъ о принятіи отъ бывшаго казначея П. В. Арефьева денежной наличноти Подъотдѣла и документовъ казначея по описи. Въ засѣданіи былъ оглашенъ актъ сдачи. Заявленіе принято къ свѣдѣнію

2) Постановлено уплатить по счетамъ—Московской фирмѣ Франца Гугерсгофа за стеклянную посуду для Музея 33 р. 40 к., Сибирскому Товариществу печатнаго дѣла за портреты Г. Н. Потанина и В. В. Сапожникова 37 р. 50 к., типографіи Плещеева за печатные бланки 2 руб. и столяру Шабалдину въ счетъ уплаты за передѣлку книжныхъ шкаповъ на покупку матеріала 20 р.

3) Постановлено препроводить Семипалатинскому Областному Комитету Попечительства о народной трезвости отчетъ съ оправдательными документами въ израсходованіи Подъотдѣломъ отпущенныхъ изъ Семипалатинскаго казначейства, согласно постановленію Областного Комитета отъ 31 декабря 1909 г., въ пособіе Подъотдѣлу на содержаніе Семипалатинскаго Музея 125 руб.

4) Членъ Подъотдѣла Д. А. Юринскій выразилъ свое согласіе на прочтеніе 5 марта въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла своего доклада о крѣпостномъ правѣ, съ содержаніемъ котораго онъ и ознакомилъ членовъ Комитета.

5) Постановлено рекомендовать въ дѣйствительные члены Подъотдѣла Виктора Антоновича Брюханова, о. Филарета Ильича Павловскаго и П. Я. Носкова.

6) Членъ Подъотдѣла Областной инженеръ В. Ф. Головинскій, присутствовавшій на засѣданіи Комитета по вопросу о составленіи проэкта смѣты для зданія Подъотдѣла, ознакомилъ членовъ Комитета съ предложеніемъ Г. Степного Генералъ-Губернатора отъ 1904 г. на имя Семипалатинскаго Военнаго Губернатора озаботиться составленіемъ проэкта смѣты для зданія Семипалатинскаго Подъотдѣла. Другихъ болѣе позднихъ бумагъ по вопросу о постройкѣ зданія для Музея въ распоряженіи г. Областного инженера не оказалось. Комитетъ постановилъ пока отложить детальное обсужденіе вопроса о постройкѣ зданія Музея.

7) Постановлено считать выбывшимъ изъ состава членовъ Подъотдѣла на основаніи § 37 Уст. Геогр. Общ Л. П. Степанова.

№ 5. Засѣданіе 13 марта 1911 г.

Присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены Комитета А. М. Суворцевъ, И. М. Ичасъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ и правитель дѣла Свящ. Б. Г. Герасимовъ.

1) Въ засѣданіи обсуждался вопросъ объ устройствѣ Подъотдѣломъ лекцій, докладовъ, рефератовъ и т. п. Выяснилось, что назначенный для прочтенія 5 марта въ общемъ собраніи членовъ Подъотдѣла докладъ Д. А. Юринскаго о крѣпостномъ правѣ не могъ состояться, въ виду предъявленія со стороны администраціи требованія соблюдать правила о собраніяхъ 4 марта 1906 г. Вмѣстѣ съ тѣмъ для членовъ Комитета выяснилось также, что и дальнѣйшее устройство какихъ-либо чтеній и докладовъ невозможно безъ соблюденія правилъ 4 марта 1906 г.

Тщательно обсудивъ создавшееся положеніе, Комитетъ постановилъ выяснить вопросъ, насколько правила 4 марта 1906 г. относятся къ дѣятельности Подъотдѣла.

2) Ѳ. Н. Педашенко доложилъ Комитету, что имъ принятъ зоологическій отдѣлъ Музея. Заявленіе принято къ свѣдѣнію.

3) А. М. Суворцевъ доложилъ Комитету письмо Н. И. Суханова изъ Устькаменогорска,—коимъ г. Сухановъ извѣщаетъ А. М. Суворцева, что имъ пріобрѣтены для Семипалатинскаго Музея двѣ вещи: чучело телка съ двумя головами и старая, большая, очень красивой работы конская шлея. Г. Сухановъ проситъ сообщить ему, представляютъ-ли указанныя вещи интересъ для Музея и, если представляютъ, какъ ихъ отправить въ Семипалатинскъ. Постановлено: просить г. Суханова хранить пріобрѣтенныя вещи пока у себя до первыхъ пароходовъ. Въ апрѣлѣ-же мѣсяцѣ въ Устькаменогорскѣ будетъ членъ Комитета А. М. Суворцевъ, который устроитъ доставку вышеуказанныхъ вещей въ Семипалатинскій Музей.

4) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету письмо члена Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества А. Н. Сѣдельникова, который увѣдомляетъ Распорядительный Комитетъ Подъотдѣла, что обѣщанный имъ для Музея Подъотдѣла сборъ вывезенныхъ имъ съ зайсанскаго уѣзда палеонтологическихъ коллекцій будетъ присланъ въ Подъотдѣлъ послѣ полученія коллекцій изъ Петербурга, куда онѣ отправлены Палибину для опредѣленія. Подъотдѣлу будутъ присланы дубликаты и нѣкоторыя уники. Сообщеніе А. Н. Сѣдельникова принято къ свѣдѣнію.

5) Постановлено оплатить поступившіе отъ бывшаго казначея П. В. Арефьева счета: въ типографію Плещеева 1 р. 20 к., въ магазинъ Ортина 1 р. 4 к., въ аптеку Ансѣева 50 к. и П. В. Арефьеву, въ возмѣщеніе уплаченныхъ имъ изъ своихъ средствъ въ магазинъ Косарева по двумъ счетамъ, 11 р. 10 к. (по одному счету 2 р. 80 к. и по другому 8 р. 30 к.)

6) Пожертвованы въ Музей членами Комитета: Ѳ. Н. Педашенко— грамота на пожалованіе чина на пергаментѣ 1839 г., Священ. Б. Герасимовымъ мѣдный грошъ 1828 г. и И. М. Ичасъ 8 монетъ: русскія мѣдныя 1/2 к. 1841 г. и 1899 г. финляндскія мѣдн. 5—pennia 1875 г. 10 pennia 1865 г., нѣмецкія мѣдн. 1 пфен. 1895 г., 2 пфен. 1906 г., польскія мѣдн. 3 grosze 1812 г., венгерская серебрянная мон. 10 filler 1895 г. Жертвователямъ принесена благодарность.

№ 6. Засѣданіе 31 марта 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены— I. М. Пахомовъ, И. М. Ичасъ, В. I. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію Д. Н. Троицкій.

Заслушали:

1) Отношеніе канцеляріи Государственной Думы отъ 8 марта 1911 г. за № 1252 о включеніи Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла въ число учрежденій, которымъ будутъ высылаемы Государственной Типографіей всѣ изданія Государственной Думы, а именно, (сверхъ стенографическихъ отчетовъ засѣданій Думы):

а) „Приложенія къ стенографическимъ отчетамъ“ съ указателями, б) «Доклады бюджетной комиссіи», в) «Обзоръ дѣятельности комиссій и отдѣловъ» и г] «Проэкты законовъ, принятые Государственною Думою въ I сессію 1907—1908 г.г.».

2) Письмо Московской фирмы Франца Гугерсгофа отъ 14 марта 1911 г. съ извѣщеніемъ о полученіи отъ Подъотдѣла 33 руб. 40 к. въ уплату за стеклянную посуду для Музея; къ письму приложенъ счетъ фирмы, съ распискою на немъ въ полученіи денегъ.

3) Счетъ типографіи Сибирскаго Товарищества печатнаго дѣла на 37 р. 50 к. съ распискою на немъ въ полученіи отъ Подъотдѣла денегъ, въ уплату долга за портреты Потанина и Сапожникова.

4) Сообщеніе В. Н. Бѣлослюдова о пріобрѣтеніи имъ для Музея монетъ и предметовъ:

25 коп. 1859 г. въ оправѣ за	— 25 коп.
25 « 1896 г.	— 25 коп.
медали въ память царствованія Императора Николая I-го	— 35 коп.
ножа киргизскаго въ ножнахъ	2 р. 50 коп.
мѣдн. 5 коп. 1806 г.	30 коп.
руб. 1841 г.	1 р. 10 коп.
руб. 1878 г.	1 р. 10 коп.
серебр. пятач. 1759, 1823 и 1850 г.г.	— 18 коп.
мѣдн. итальянской монеты 5 чент. 1861 г.	— 3 коп.
китайскаго доллара	1 р. 70 коп.
коновальской сумки и старинной сабли	1 р. 16 к.

Кромѣ того, дано столяру Шабалдину на матеріалы 1 р. 50 к.
Заслушанное принято къ свѣдѣнію.

5) Постановлено оплатить долги: а) по счету Семипалатинской Областной типографіи 15 р. 5 к. за напечатанныя объявленія о лекціяхъ и собраніяхъ членовъ Подъотдѣла, б) по печатанію списковъ членовъ Подъотдѣла на пишущей машинѣ 1 р. 50 к., в) за книгу для внесенія въ нее списка членовъ Подъотдѣла 1 р. 90 к. и г) за составленіе хронологическаго списка членовъ со дня основанія Подъотдѣла 3 р. 50 к.

6) В. І. Шабуневичъ доложилъ Комитету объ отказѣ М. М. Сапунова отъ званія члена Подъотдѣла. Заявленіе принято къ свѣдѣнію.

7) Заслушано письмо члена сотрудника А. Н Бѣлослюдова о томъ, что Г. Д. Гребеньщиковъ проѣздомъ черезъ Семипалатинскъ послѣ Пасхи думаетъ прочесть въ городѣ нѣсколько докладовъ, которые ему желательно было-бы прочесть отъ Подъотдѣла. Въ случаѣ согласія на то Комитета, г. Гребеньщиковъ непосредственно обратится въ Комитетъ съ предложеніемъ своихъ услугъ.

Обсудивъ письмо А. Н. Бѣлослюдова, Комитетъ постановилъ: принять предложеніе г. Гребенщикова, предварительно ознакомившись съ докладами его въ засѣданіи Распорядительнаго Комитета

8) Д. Н. Троицкій представилъ членамъ Комитета для ознакомленія діапозитивы съ видами Алтая и Каркаралинскаго уѣзда, пріобрѣтенные у Ѳ. Н. Бѣлослюдова. Работа найдена исполненной прекрасно. Кромѣ того Д. Н. Троицкій заявилъ Комитету о желательности пріобрѣтенія для надобностей Подъотдѣла отъ любителя-фотографа г. Дьякова негативовъ съ видами Алтая. Комитетъ, одобривъ предложеніе Д. Н. Троицкаго, поручилъ ему тщательно ознакомиться съ негативами г. Дьякова и представить Комитету смѣту на тѣ изъ нихъ, которые желательно пріобрѣсти для Подъотдѣла.

9) Выяснилось слѣдующее: 28 января 1911 г. исполнилось 30 лѣтъ со дня смерти великаго русскаго писателя Ѳ М. Достоевскаго, прожившаго, какъ извѣстно, въ г. Семипалатинскѣ болѣе пяти лѣтъ. Въ цѣляхъ хотя скромнаго почтенія памяти великаго писателя желательно было-бы войти въ Семипалатинскую Городскую Думу съ ходатайствомъ о томъ, чтобы городомъ было сдѣлано постановленіе о прибитіи къ дому Лепухиныхъ (нынѣ домъ Незговорова), гдѣ жилъ Ѳ М. Достоевскій, мраморной или иной приличной доски съ надписью на ней о томъ, что здѣсь жилъ Достоевскій и о переименованіи одной изъ улицъ, на перекресткѣ которыхъ стоитъ домъ Незговорова, въ улицу Достоевскаго. Постановлено: войти въ Семипалатинскую Городскую Думу съ слѣдующимъ ходатайствомъ: „28-го января 1911 года исполнилось 30 лѣтъ со дня смерти великаго русскаго писателя Ѳедора Михайловича Достоевскаго. Вся мыслящая и образованная Россія такъ или иначе отмѣтила тридцатилѣтіе смерти этого великана мысли и духа. Русское Общество отнеслось къ памяти писателя-подвижника съ чувствомъ благоговѣйной любви и непоколебимаго уваженія, не смотря на то, что на произведеніяхъ До-

стоевскаго лежитъ уже тридцатилѣтній слой исторіи. Память Ѳ. М. Достоевскаго для жителей Семипалатинска тѣмъ болѣе должна быть дорога, что Ѳ. М. нѣкогда прожилъ въ нашемъ городѣ свыше пяти лѣтъ (1854—1859 г.г.). Въ Семипалатинскѣ еще уцѣлѣлъ одинъ изъ домовъ, гдѣ жилъ Ѳ. М. Достоевскій,—это бывшій домъ Лепухиныхъ, нынѣ Незговорова, находящійся на Крѣпостной улицѣ. Только этотъ домъ и говоритъ намъ теперь о памяти дорогого покойника, нѣкогда невольнаго жителя Семипалатинска. Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, желая хотя въ слабой степени почтить память великаго писателя, защитника „униженныхъ и оскорбленныхъ", имѣетъ честь войти въ Семипалатинскую Городскую Думу съ ходатайствомъ,—не признаютъ ли г.г. представители города возможнымъ прибить къ дому Незговорова (бывшаго Лепухина) мраморную или иную приличную доску съ надписью на ней, что въ этомъ домѣ жилъ Ѳ. М. Достоевскій и назвать одну изъ улицъ, на перекресткѣ которыхъ стоитъ домъ Незговорова, улицей Достоевскаго. Конечно, помянутый способъ почтенія памяти великаго писателя есть очень скромный способъ напомнить о томъ, кто такъ глубоко, до послѣдняго предѣла раскрылъ и освѣтилъ человѣческую душу, въ своей раздвоенности то стремящуюся къ идеалу высшей справедливости, истины и красоты, стремящуюся въ высь чистѣйшаго сіянія, то ниспадающую въ бездну порока и зла. Но Семипалатинскій Географическій Подъотдѣлъ, въ лицѣ своего органа—Распорядительнаго Комитета—былъ-бы вполнѣ удовлетворенъ, если-бы г.г. гласные Семипалатинской Городской Думы могли почтить память Ѳ. М. Достоевскаго, кромѣ помянутаго выше способа, какимъ-либо и инымъ еще способомъ, отвѣчающимъ достоинству великаго писателя."

10) Постановлено: выставить въ витрину поступившій въ Музей черезъ Н. И. Суторихина кусокъ кварца съ самороднымъ золотомъ и

11) Обратиться къ членамъ Подъотдѣла съ пригласительными письмами объ уплатѣ членскихъ взносовъ.

№ 7. Засѣданіе 6 апрѣля 1911 г.

Присутствовали: А. М. Суворцевъ, И. М. Ичасъ, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Священ Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію Д. Н. Троицкій. Предсѣдательствовалъ А. М. Суворцевъ.

1) Въ засѣданіи было заслушано слѣдующее отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора отъ 2 апрѣля 1911 г. за № 4942: „15 іюня сего года открывается въ гор. Омскѣ 1-я Западно-Сибирская выставка. Степной Генералъ-Губернаторъ выразилъ желаніе, чтобы Семипалатинская Область была представлена на выставкѣ возможно полнѣе и перевелъ въ мое распоряженіе 4000 руб. на расходы по доставкѣ на выставку экспонатовъ и пр. Признавая крайне желательнымъ, чтобы отъ Подъотдѣла

Географическаго Общества на этой выставкѣ также были представлены какіе-либо экспонаты, какъ напримѣръ, различныя коллекціи,—прошу Комитетъ Подъотдѣла обсудить вопросъ о посылкѣ на выставку экспонатовъ въ ближайшемъ засѣданіи и если таковой будетъ рѣшенъ въ утвердительномъ смыслѣ, то увѣдомить меня, какіе именно экспонаты предположено будетъ отправить на выставку и сколько потребуется Подъотдѣлу средствъ на доставку таковыхъ.“ Подлинно подписали: Губернаторъ А. Тройницкій и чиновникъ особыхъ порученій Третьяковъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ было заслушано письмо и. о. правителя дѣлъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества А. Н. Сѣдельникова: „Подъотдѣлъ строго отнесся къ предложенію участвовать на Выставкѣ. Нашъ Отдѣлъ тоже имѣлъ постановленіе (послѣ Нижегородской и Парижской выставокъ) не участвовать больше въ Выставкахъ, но для Омской сдѣлано исключеніе. Подъотдѣлъ могъ бы дать только-то, что нашелъ бы возможнымъ; затѣмъ онъ могъ-бы послать (въ счетъ Выставки) своего человѣка, который привезъ-бы коллекціи, установилъ и отвезъ обратно. Я думаю, что при такомъ условіи Музей едвали-бы что нибудь потерялъ. Я думаю, что Подъотдѣлъ могъ-бы выступить съ археологической коллекціей“. Вопросъ объ участіи Подъотдѣла на Выставкѣ уже разсматривался въ засѣданіи Распорядительнаго Комитета 23 февраля с. г. и Комитетъ постановилъ воздержаться отъ участія на Выставкѣ главнымъ образомъ вслѣдствіе неувѣренности, что коллекціи будутъ возвращены Подъотдѣлу въ сохранности. Семипалатинскій Музей уже принималъ участіе на Нижегородской Выставкѣ. Но этотъ печальный опытъ участія на помянутой Выставкѣ, когда часть цѣнныхъ коллекцій Семипалатинскаго Музея совсѣмъ не была возвращена съ Выставки, а другая возвращена въ попорченномъ видѣ, заставляетъ Подъотдѣлъ быть осторожнымъ въ рѣшеніи вопроса объ участіи на другихъ выставкахъ. Коллекціи Музея собирались съ большимъ трудомъ въ теченіе многихъ лѣтъ, имѣютъ, по отзыву людей компетентныхъ, большую научную цѣнность и Распорядительный Комитетъ Подъотдѣла считаетъ себя обязаннымъ принять всѣ мѣры къ сохраненію этихъ коллекцій, вплоть до воздержанія даже отъ участія, въ случаѣ надобности, въ такихъ учрежденіяхъ, какъ выставки и т. п. Кромѣ того изъ Омска было получено извѣщеніе, что на расходы по участію Подъотдѣла на Выставкѣ Подъотдѣлъ могъ-бы получить болѣе ста рублей. Такая незначительная сумма совершенно недостаточна на покрытіе расходовъ по участію на Выставкѣ, а своими средствами Подъотдѣлъ не располагаетъ и не имѣетъ возможности командировать на Выставку своего человѣка для охраны коллекцій. Всѣ эти соображенія и побудили Подъотдѣлъ воздержаться отъ участія на Выставкѣ. Отношеніе Г. Губернатора отъ 2 апр. с. г. за № 4942 значительно мѣняетъ положеніе дѣла, такъ какъ для Подъотдѣла является возможность получить сумму, необходимую для участія на Выставкѣ, и обставить это участіе условіями, гарантирующими сохранность коллекцій Музея. Обстоятельно обсудивъ отношеніе Г. Губернатора и письмо А. Н. Сѣдель-

никова, Распорядительный Комитетъ высказался въ томъ смыслѣ, что участіе Подъотдѣла на Выставкѣ желательно, но при непремѣнномъ условіи командированія на Выставку, какъ гарантіи сохранности коллекцій, одного изъ членовъ Распорядительнаго Комитета, подъ непосредственнымъ надзоромъ котораго должна состояться доставка экспонатовъ въ Омскъ и обратно изъ Омска въ Семипалатинскъ. Тоже предполагаемое къ командированію лицо должно заняться разстановкой экспонатовъ на Выставкѣ и дачей посѣтителямъ павильона съ коллекціями Подъотдѣла необходимыхъ объясненій. Для участія Подъотдѣла на Выставкѣ необходима, по приблизительному исчисленію Распорядительнаго Комитета, сумма въ 650 руб. По проэктной смѣтѣ эта сумма могла-бы быть распредѣлена слѣдующимъ образомъ:

1) Устройство 6 витринъ для помѣщенія въ нихъ коллекцій — 150 руб.
2) Стоимость 10 багетныхъ рамъ для помѣщенія въ нихъ фотографическихъ снимковъ и т. п. экспонатовъ — — — — 50 руб.
3) Укупорка и перевозка экспонатовъ въ Омскъ и обратно — 200 руб.
4) Каталогированіе коллекцій, подлежащихъ отправленію, печатаніе обзора научной дѣятельности Подъотдѣла и разные другіе расходы 100 руб.
5) Проѣздъ въ Омскъ и обратно, а также проживаніе въ Омскѣ лица, командируемаго на Выставку Распорядительнымъ Комитетомъ, 150 руб.

Итого — 650 руб.

Въ случаѣ возможнаго измѣненія расходовъ по нѣкоторымъ пунктамъ вышеуказанной приблизительной смѣты и полученія остатковъ, признано необходимымъ остатками этими усилить содержаніе командируемаго на Выставку лица съ 150 руб. до 250 р., балансируя, вообще, въ предѣлахъ суммы 650 р. Вмѣстѣ съ тѣмъ Распорядительный Комитетъ намѣтилъ и тѣ экспонаты, которые желательно было-бы отправить на Выставку. Экспонаты эти слѣдующіе: археологическіе коллекціи Музея, матеріалы, относящіеся къ пребыванію Ѳ. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ (фотографическіе снимки домовъ, гдѣ жилъ Достоевскій, автографическое прошеніе Ѳ. М-ча и т. д.), отдѣльныя коллекціи изъ другихъ отдѣловъ Музея, а также печатныя изданія Подъотдѣла—Записки, каталоги, отчеты и подлежащій составленію обзоръ научной дѣятельности Подъотдѣла за время его существованія. Настоящее рѣшеніе Комитета постановлено довести до свѣдѣнія Распорядительнаго Комитета Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества и Г. Семипалатинскаго Губернатора съ возбужденіемъ передъ нимъ ходатайства объ отпускѣ на расходы по участію Подъотдѣла на Выставкѣ 650 руб. Дальнѣйшее сужденіе имѣть по полученіи отъ г. Губернатора отвѣта на ходатайство Комитета объ ассигнованіи денегъ.

2) Въ случаѣ участія Подъотдѣла на Выставкѣ, постановлено присоединить къ музейнымъ экспонатамъ Подъотдѣла нѣкоторые археологическіе предметы изъ частнаго музея В. Н. и А. Н. Бѣлослюдовыхъ, на что со стороны В. Н. Бѣлослюдова и послѣдовало согласіе.—Разсмо,

трѣвъ остальные текущіе вопросы, подлежащіе обсужденію, Комитетъ постановилъ:

3) Просить В. С. Котовскаго, чтобы онъ, согласно даннаго раньше обѣщанія, передалъ, по окончаніи Выставки, Подъотдѣлу коллекцію минераловъ, собираемыхъ имъ для Выставки.

4) Просить Семипалатинское Переселенческое Управленіе о передачѣ въ Музей Подъотдѣла съ Выставки тѣхъ экспонатовъ Семипалатинскаго переселенческаго района, которые Управленіе найдетъ возможнымъ передать.

5) Послать V книжку Записокъ Семипалатинскаго Подъотдѣла Г. Н. Потанину, В. В. Сапожникову, членамъ Подъотдѣла и ученымъ учрежденіямъ, съ которыми Подъотдѣлъ ведетъ обмѣнъ изданіями; пока типографіей приготовлено только нѣсколько экземпляровъ 5-й книжки Записокъ.

6) Принять передѣланные, согласно постановленію Комитета отъ 23 февраля с. г. изъ шкапа, въ которомъ хранился гербарій, два шкапа, съ уплатой за эту передѣлку столярному мастеру причитающіеся ему къ полученію 20 рублей.

7) Напечатать въ VI книжкѣ Записокъ Подъотдѣла метеорологическія таблицы Семипалатинской метеорологической станціи за 1909—10 годы, которые обѣщалъ дать Подъотдѣлу, согласно просьбы правителя дѣлъ, завѣдывающій станціей.

8) Напечатать въ той-же книжкѣ присланный А. Н. Сѣдельниковымъ предварительный отчетъ о поѣздкѣ къ сопкѣ Ашутасъ на Черномъ Иртышѣ.

9) Оплатить расходы въ 80 коп. за напечатанные въ типографіи Плещеева конверты.

10) Въ настоящемъ-же засѣданіи правитель дѣлъ передалъ казначею 48 рублей членскихъ взносовъ, присланныхъ правителю дѣлъ разными лицами въ отвѣтъ на пригласительныя письма объ уплатѣ членскихъ взносовъ.

11) Постановлено считать выбывшими изъ состава членовъ Подъотдѣла, на основаніи § 37 Уст. Геогр. Общ., А. А. Греве, В. А. Морозова, П. В. Матвѣева, К. М. Рычкова.

№ 8. Засѣданіе 15 апрѣля 1911 г.

Присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены—И. М. Ичасъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. І. Шабуневичъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Герасимовъ и по особому приглашенію Д. Н. Троицкій.

1) Слушали отношеніе г. Семипалатинскаго Губернатора отъ 9 апрѣля 1911 г. за № 128 слѣдующаго содержанія: „Вслѣдствіе отношенія отъ 7 апрѣля с. г. за № 214, увѣдомляю Комитетъ, что на расходы Подъотдѣла по участію въ 1-й Западно-Сибирской выставкѣ я согласенъ вы-

дать 650 руб., каковые и будутъ немедленно выписаны Подъотдѣлу, при чемъ въ израсходованіи этихъ денегъ прошу доставить мнѣ подробный отчетъ съ оправдательными документами". Подлинно подписано: Губернаторъ А. Тройницкій, чиновникъ особыхъ порученій Третьяковъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ Подъотдѣлу былъ присланъ и талонъ на полученіе изъ Семипалат. казначейства помянутыхъ денегъ. Постановлено: деньги поручить взять изъ казначейства казначею Подъотдѣла В. І. Шабуневичу и передать подъ отчетъ В. Н. Бѣлослюдову, который прошенъ принять на себя трудъ наблюденія за изготовленіемъ витринъ и рамъ для Выставки.

2) Постановлено: просить В. Н. Бѣлослюдова отправиться съ экспонатами Музея на Выставку, разставить ихъ тамъ и привезти обратно. В. Н. Бѣлослюдовъ также уполномачивается быть представителемъ Подъотдѣла на Выставкѣ.

3) Пріобрѣсти покупкой у г. Бирюкова, если только представится къ тому возможность, 3 альбома съ видами Алтая и Каркаралинскаго уѣзда, на что ассигновать до 50 руб.

4) Напечатать отчетъ Подъотдѣла за 1910 г. и отправить его на Выставку вмѣстѣ съ другими экспонатами Подъотдѣла.

5) Командировать Свящ. Б. Герасимова на Алтай для собиранія этнографическихъ и другихъ матеріаловъ.

6) Просить Западно-Сибирскій Отдѣлъ Географическаго Общества, не найдетъ-ли онъ возможнымъ удѣлить Подъотдѣлу на пополненіе и систематику Музея изъ отпущенныхъ Отдѣлу на расходы по участію на Выставкѣ 3000 руб. какую-либо сумму.

7) Составить и напечатать лѣтопись Подъотдѣла и вмѣстѣ съ печатными трудами его отправить ее на Выставку въ качествѣ экспоната.

№ 9. Засѣданіе 21 мая 1911 г.

Присутствовали члены Комитета: И. М. Ичасъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Герасимовъ и по особому приглашенію А. Н. Бѣлослюдовъ. Предсѣдателемъ засѣданія былъ избранъ И. М. Ичасъ.

1) Выяснилось, что отъ Подъотдѣла будетъ отправлено на 1-ю Западно Сибирскую Выставку 1362 экспоната (865 экспон. Подъотдѣла и 500 Бѣлослюдовыхъ). Всѣ коллекціи уже закупорены въ ящики и готовы къ перевозкѣ. Сопутствовать В. Н. Бѣлослюдову на Выставку изъявилъ желаніе и А. Н. Бѣлослюдовъ. Съ коллекціями рѣшено выѣхать въ концѣ мая.

2) Въ виду отъѣзда 3 мая изъ Семипалатинска казначея Подъотдѣла В. І. Шабуневича въ Каркаралинскій уѣздъ до конца іюня, постановлено просить Ѳ. Н. Педашенко принять на себя, въ отсутствіе г. Шабуневича, исполненіе обязанностей казначея и вести приходо-расходныя

книги, переданныя Шабуневичемъ при отъѣздѣ правителю дѣлъ. Тотъже. Ѳ. Н. Педашенко прошенъ былъ также исправлять обязанности и правителя дѣлъ, взамѣнъ Священ. Б. Герасимова, выѣзжающаго на лѣтніе мѣсяцы изъ Семипалатинска на Алтай. Ѳ. Н. Педашенко изъявилъ согласіе.

3) Доложено письмо И. Археологической Комиссіи отъ 6 апрѣля с. г. за № 679 о высылкѣ Комиссіи I выпуска Записокъ Семипалатинскаго Подъотдѣла,—не имѣющагося въ ея библіотекѣ. Просьба Комиссіи уже удовлетворена правителемъ дѣлъ.

4) Постановлено просить Западно-Сибирскій Отдѣлъ о высылкѣ казеннаго пособія.

5) Постановлено предварительный отчетъ Н. Н. Бѣляева о произведенныхъ имъ, главнымъ образомъ въ 1910 г., геологическихъ изслѣдованіяхъ сопки Ашутасъ въ Зайсанскомъ уѣздѣ Семипалат. обл. отправить для отзыва И. В. Палибину, и послѣ отзыва напечатать въ Запискахъ Подъотдѣла.

6) Въ распоряженіи Подъотдѣла имѣется статья г. Плотникова о новыхъ и случайныхъ звѣряхъ и птицахъ въ окрестн. пос. Ямышевскаго, Павл. у. Семип. обл. Статья эта просмотрѣна Д. Н. Троицкимъ и найдена заслуживающей помѣщеніе въ трудахъ Подъотдѣла. Постановлено напечатать статью въ Запискахъ Подъотдѣла.

7) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что имъ, въ цѣляхъ скорѣйшаго полученія изъ Омска извѣщенія о томъ, будетъ-ли Подъотдѣлу мѣсто на Выставкѣ, была послана на имя члена Распорядительнаго Комитета Зап.-Сиб. Отдѣла, завѣдывающаго выставочнымъ дѣломъ въ Отдѣлѣ А. Н. Сѣдельникова соотвѣтствующая телеграмма. Г. Сѣдельниковъ телеграфомъ увѣдомилъ правителя дѣлъ, что Подъотдѣлу будетъ отведено столько мѣста на Выставкѣ, сколько потребуется. Сообщеніе правителя дѣлъ принято къ свѣдѣнію,

8) Любитель фотографъ И. А. Бирюковъ, въ отвѣтъ на запросъ Подъотдѣла о снимкахъ, отвѣтилъ изъ Усть-каменогорска письмомъ, въ которомъ увѣдомляетъ Подъотдѣлъ, что у него имѣются въ продажѣ виды Каркаралинскаго уѣзда и виды отроговъ Алтая—Змѣиногорскаго и Зайсанскаго уѣздовъ; всѣ виды размѣр. 13 X 18 сант. Снимки изготовляются, по желанію заказчиковъ, въ альбомахъ размѣр. 21 X $27^1/_2$ сант. по 26 снимковъ въ альбомѣ съ платой по 10 р. за альбомъ, и наклеенными на отдѣльные темнаго цвѣта паспорту, по 50 коп. за каждый видъ. Виды же безъ наклейки стоятъ по 30 коп. за экземпляръ. Къ письму г. Бирюкова приложенъ списокъ видовъ. Постановлено пріобрѣсти для Подъотдѣла 103 вида Каркаралинскаго и Зайсанскаго уѣздовъ Семипалат. обл. и виды отроговъ Алтая Змѣиногорскаго уѣзда Томской губер. безъ наклейки, ассигновавъ на покупку и пересылку фотографій 32 руб.

9) Доложенъ счетъ типографіи торг. дома П. Плещеевъ и К°. на отпечатанный въ количествѣ 300 экземп. V выпускъ Записокъ Подъотдѣла.

Наборъ	— $23^1/_2$ л. по 4 р.	96 р.
Таблицъ	— 3 шт.	5 р.
Печать	— 7400 лист. по 50 к. сотня .	37 р.
Брошюровка	— 300 экз. по 15 к. шт. . . .	45 р.
Бумага	— 18 ст. по 2 р. 60 к. ст. . .	47 р.
	Всего . .	228 р.

Печатаніе отчета за 1909 г. оцѣнено типографіей въ 41 р. 50 к. Такимъ образомъ V выпускъ Записокъ, въ количествѣ 300 экземп., обошелся Подъотдѣлу въ 269 руб. 50 к., не считая расходовъ по пріобрѣтенію портретовъ Потанина и Сапожникова въ 37 р. 50 коп. Постановлено деньги уплатить типографіи по полученіи пособія отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла.

10) Доложено письмо А. Н. Сѣдельникова съ перечисленіемъ экспонатовъ, которые З.-С. Отдѣлъ предполагаетъ отправить на Выставку, и съ пожеланіемъ, чтобы въ экспонатахъ Отдѣла и Подъотдѣла не было повторенія однихъ и тѣхъ-же коллекцій. Постановлено: отправить А. Н. Сѣдельникову списокъ экспонатовъ Подъотдѣла.

11) Постановлено ассигновать на собираніе этнографическихъ матеріаловъ въ Области и Алтаѣ отъ 10—15 руб.

12) Въ виду исполнившагося въ 1911 г. тридцатилѣтія со дня смерти Ѳ. М. Достоевскаго, признано желательнымъ составленіе очерка о пребываніи Ѳ. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ, для помѣщенія очерка въ Запискахъ Подъотдѣла.

13) На Засѣданіи Распорядительнаго Комитета неоднократно поднимался вопросъ о перенесеніи изданій Подъотдѣла, въ цѣляхъ его удешевленія, изъ Семипалатинска въ другіе города Сибири, какъ-то Омскъ и Томскъ. Но прежде рѣшено было запросить у омскихъ и томскихъ типографій расцѣнку работъ и стоимость матеріала. Въ настоящее время, въ виду полученія расцѣнки, является возможность сравнить стоимость работъ въ Омскѣ, Томскѣ и Семипалатинскѣ.

а) Справка Сибирской типо-литографіи въ Омскѣ.

„330 экземпляровъ „Записокъ“ въ 120 четвертей писчаго листа

Каждый — 21 ст № 6	48 р. 30 к.
Наборъ и печать	175 р. 40 к.
Расходъ по пересылкѣ корректуръ и пр. . .	10 р. —
Брошюровка	20 р. —
Всего . .	253 р. 70 к.

Отпечатаніе займетъ времени три недѣли, не считая проволочку на отсылку и полученіе корректуръ“.

б) Справка типографіи Сибирскаго Т-ва печатнаго дѣла въ Томскѣ.

„Наборъ сплошного (безъ таблицъ) текста за каждый листъ (16 строчекъ) въ $6^1/_2$ кв. шир. по обр. № 1 . . . . . . 14 р. за листъ
въ 7 кв. по обр. № 2 . . . . 16 р. за листъ
за печать—100 экз. 3 р. за листъ, 200 экз.—4 р., 300—4 р. 50 к., 400

экз. 5 р; за печать текста менѣе листа считается за листъ. Брошюровка отъ 4 р. за сотню, смотря по толщинѣ книги. Обложка, титулъ, смотря по количеству печатныхъ экземпляровъ.

Бумага по посланнымъ образцамъ за стопу:

№ 1	32 ф.	—	6 р. 40 к.
№ 2	42 ф.	—	9 р. —
№ 3	26 ф.	—	5 р. —

Посылка корректуры возможна лишь при условіи, если книга будетъ набираться на наборной машинѣ, (т. е. сплошнымъ, а не табличнымъ наборомъ). Печатаніе каталога, согласно присланнаго образца, (III вып.) будетъ стоить по 20 руб. за печатный листъ, при количествѣ 200 экземпляровъ (съ бумагой и обложкой). Срокъ исполненія: при напечатаніи на наборной машинѣ (сплошнымъ наборомъ) можно дать по листу въ день (16 страницъ). Ручнымъ-же наборомъ (въ томъ числѣ и табличный) 1½—2 листа въ 2 недѣли".

в) Справка изъ Семипалатинской Типографіи П. Плещеева и К°

„Бумаги на 330 экземп. выпуск. 21 ст. по 2 р. 60 коп. стопа—	54 р. 60 к.
Наборъ 30 полн. писч. лист.—4 р. — — —	—120 р. —
Печать 9900 (330 X 30) X 50 к. сотня лист. — —	— 49 р. 50 к.
Брошюровка 300 экзем. X 15 — — — —	— 45 р. —
Всего—	—269 р. 10 к.

Если употребить на печатаніе дешевую бумагу № 6 по 2 р. 10 к. за стопу, то печатаніе обойдется еще дешевле на 10 р. 10 к. (269 р. 10 к.—10 р. 10 к.=259 р.). Что же касается спѣшности, то работа можетъ быть выполнена въ 3 недѣли, не считая время, нужное на исправленіе корректуры, при условіи, если всѣ 30 листовъ матеріала будутъ даны единовременно." Разсмотрѣвъ расцѣнку работъ и матеріаловъ помянутыхъ выше типографій, Распорядительный Комитетъ пришелъ къ заключенію, что переносъ печатанія трудовъ Подъотдѣла изъ Семипалатинска въ другіе Сибирскіе города не можетъ дать Подъотдѣлу такой экономіи, которая могла-бы оправдать перенесеніе печатанія Записокъ въ другія типографіи, а потому постановилъ продолжать печатать труды Подъотдѣла въ Семипалатинской типографіи Плешеева. Печатаніе на мѣстѣ имѣетъ не мало своихъ положительныхъ сторонъ, которыя приходится принимать во вниманіе (корректура, контроль за печатан., дача личныхъ указаній и т. п.) Западно-Сибирскій Отдѣлъ также переносилъ печатаніе Записокъ въ другіе города, но напечаталъ только одну книжку „Записокъ" въ Московской Синодальной типографіи, вернувшись затѣмъ къ изданію своихъ трудовъ въ Омскъ.

№ 10. Засѣданіе 26 августа 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ и члены Комитета—И. М Ичасъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Герасимовъ и по особому приглашенію А. Н. Бѣлослюдовъ и М. С. Сухотеринъ.

1) Доложено отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора отъ 17 іюня 1911 г. за № 8851 по вопросу о постройкѣ зданія Музея Подъотдѣла слѣдующаго содержанія:

„По вопросу о постройкѣ въ Семипалатинскѣ зданія Музея Семипалатинскаго Подъотдѣла русскаго географическаго общества съ отнесеніемъ на эту потребность расхода въ суммѣ 5000 руб. на капиталъ, образовавшійся отъ лажа на китайское серебро, Министерство Финансовъ, не встрѣчая принципіальныхъ возраженій противъ означеннаго расхода, признаетъ не вполнѣ правильнымъ расходовать эти деньги изъ лажнаго капитала, состоящаго въ спеціальныхъ средствахъ Мин. Внутрен. Дѣлъ и предназначеннаго образованнымъ въ 1905 году при Министерствѣ Финансовъ особымъ совѣщаніемъ и Государственнымъ Совѣтомъ при разсмотрѣніи смѣты М. В. Д. въ 1910 г. къ перечисленію въ казну, и полагаетъ, что было бы болѣе соотвѣтственнымъ испросить въ особомъ представленіи разрѣшеніе на отпускъ потребной суммы на постройку зданія Семипалатинскаго Музея изъ Государственнаго Казначейства.

Къ этому Министерство добавляетъ, что къ такому направленію вопроса о постройкѣ въ Семипалатинскѣ зданія музея недолжно-бы встрѣтиться препятствій, такъ какъ означенный вопросъ возникъ еще въ 1903 г. и въ данное время не представляется настолько спѣшнымъ, чтобы не допускать возможности испрошенія подлежащаго кредита въ общеустановленномъ порядкѣ.

Въ виду этого Министерство Финансовъ, въ прилагаемой при этомъ копіи отзыва по сему вопросу, присланной при отношеніи Канцеляріи Степного Генералъ-Губернатора отъ 7 Іюня с. г. за № 5534, проситъ, предварительно дальнѣйшаго направленія этого дѣла, представить необходимые матеріалы для составленія окончательнаго заключенію относительно размѣра суммы, которая подлежала-бы ассигнованію на указанную надобность.

Сообщая объ изложенномъ, прошу Географическій Подъотдѣлъ представить мнѣ необходимые матеріалы (планы смѣты и проч.) для сообщенія окончательнаго заключенія о размѣрѣ суммы, потребной на сооруженіе зданія музея Географическаго Общества.

Приложенія: копіи съ отношеній Департамента Государственнаго Казначейства отъ 11 мая 1911 года за № 4314 и Канцеляріи Степного Генералъ-Губернатора отъ 7 сего Іюня за № 5534“.

Копія съ отношенія Департамента Государственнаго Казначейства отъ 11 мая 1911 года за № 4314.

„Въ отношеніи за № 22833 Министерство Внутреннихъ Дѣлъ проситъ заключенія Министерства Финансовъ по вопросу о томъ, надлежитъ ли испросить въ законодательномъ порядкѣ разрѣшеніе на перечисленіе въ казну свободной части состоящаго въ спеціальныхъ средствахъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ особаго капитала, образовавшагося изъ остатковъ отъ лажа на китайское серебро, выплаченное Пекинскимъ правительствомъ въ возмѣщеніе понесенныхъ въ 1867 году русскими подданными убытковъ въ Зайсанскомъ краѣ, или же такое перечисленіе можетъ быть осуществлено въ порядкѣ соглашенія вѣдомствъ.

При этомъ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ ссылается на пожеланіе Государственнаго Совѣта, при обсужденіи проэкта государственной росписи на 1910 годъ, объ обращеніи означеннаго капитала въ рессурсы казны и на постановленіе образованнаго въ 1905 г. при Министерствѣ Финансовъ особаго совѣщанія, признавшаго, что образовавшійся отъ лажа на китайское серебро спеціальный капиталъ подлежитъ передачѣ въ казну лишь въ части его, за исключеніемъ 5.000 руб., предположенныхъ къ ассигнованію на постройку въ Семипалатинскѣ мѣстнаго областного Музея.

Вслѣдствіе сего имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, что помянутое совѣщаніе, какъ видно изъ журнала его отъ 25 декабря 1904 года, высказалось единогласно за обращеніе указаннаго капитала въ казну. Предположеніе-же о томъ, чтобы въ казну былъ обращенъ не весь капиталъ, а лишь часть его, за вычетомъ 5000 р. было, въ виду замѣчанія въ этомъ смыслѣ со стороны Министерства Внутреннихъ Дѣлъ по поводу указаннаго журнала (отзывъ 30 Апрѣля 1905 г. за № 12485), представлено Министерствомъ Финансовъ на уваженіе Государственнаго Совѣта въ числѣ прочихъ предположеній о перечисленіи въ рессурсы казны спеціальныхъ капиталовъ.

Такъ какъ предположенія о перечисленіи лажнаго капитала къ рессурсамъ казны не получили разрѣшенія въ послѣдовавшемъ законѣ 22 апрѣля 1906 года, то названный капиталъ, на точномъ основаніи ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго 12 ноября 1880 года мнѣнія Государственнаго Совѣта, продолжалъ числиться до послѣдняго времени по смѣтамъ спеціальныхъ средствъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и по общему правилу о томъ, что законодательныя постановленія могутъ быть отмѣняемы не иначе какъ въ законодательномъ же порядкѣ, могъ бы быть причисленъ къ общимъ рессурсамъ казны не иначе, какъ по испрошеніи на то разрѣшенія чрезъ законодательныя учрежденія.

Въ виду сего и принимая во вниманіе, что пожеланіе о перечисленіи лажнаго капитала въ казну было высказано Государственнымъ Совѣтомъ при разсмотрѣніи смѣты Министерства Внутреннихъ Дѣлъ на 1910 г., Министерство Финансовъ, съ своей стороны, не встрѣчало-бы

препятствій къ внесенію Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ соотвѣтствующаго представленія въ установленномъ порядкѣ.

Что же касается вопроса объ отпускѣ 5.000 руб. на постройку областного Музея въ Семипалатинскѣ, то, не встрѣчая противъ этого принципіальныхъ возраженій, Министерство Финансовъ признавало бы не вполнѣ правильнымъ расходовать эти деньги изъ спеціальнаго капитала, предназначаемаго къ перечисленію въ казну, и полагало бы болѣе соотвѣтственнымъ испросить въ особомъ представленіи разрѣшеніе на отпускъ потребной на этотъ предметъ суммы изъ Государственнаго Казначейства.

Къ такому направленію вопроса объ устройствѣ Семипалатинскаго областного музея не должно бы, повидимому, встрѣтиться препятствій, такъ какъ означенный вопросъ возникъ еще въ 1903 году и едва ли представляется настолько спѣшнымъ, чтобы не допускать возможности испрошенія подлежащаго кредита въ общеустановленномъ порядкѣ.

Сообщая объ изложенномъ, считаю долгомъ покорнѣйше просить Ваше Превосходительство, въ случаѣ если бы Вы признали возможнымъ согласиться на испрошеніе изъ Государственнаго Казначейства кредита на постройку Семипалатинскаго областного Музея, не отказать въ распоряженіи о доставленіи Министерству Финансовъ, предварительно дальнѣйшаго направленія этого дѣла, необходимыхъ матеріаловъ для составленія окончательнаго заключенія относительно размѣра суммы, которая подлежала бы ассигнованію на указанную надобность. Подлинное подписалъ: За Министра Финансовъ, Товарищъ Министра С. Веберъ, скрѣпилъ: Директоръ Н. Кузьминскій и вѣрно: Чиновникъ особыхъ порученій Третьяковъ".

Копія съ отношенія Канцеляріи Степного Генералъ-Губернатора отъ 7 Іюня 1911 года за № 5534 на имя Семипалатинскаго Губернатора.

„Образованнымъ въ 1905 году, при Министерствѣ Финансовъ особымъ совѣщаніемъ по разсмотрѣнію вопроса объ обращеніи въ казну нѣкоторыхъ спеціальныхъ и депозитныхъ капиталовъ, въ видахъ покрытія чрезвычайныхъ сверхсмѣтныхъ расходовъ, вызванныхъ минувшею войною на Дальнемъ Востокѣ, было, между прочимъ, постановлено обратить въ рессурсы казны находящійся въ вѣдѣніи Степного Генералъ-Губернатора капиталъ, образовавшійся изъ остатковъ отъ лажа на китайское серебро, выплаченное Пекинскимъ правительствомъ въ возмѣщеніе понесенныхъ въ 1867 г. русскими подданными убытковъ въ Зайсанскомъ краѣ, съ тѣмъ, чтобы въ капиталѣ этомъ сохранить 5.000 руб., предположенныхъ къ ассигнованію на постройку областного музея въ г. Семипалатинскѣ.

Въ виду возбужденнаго Главнымъ Начальникомъ края, въ минувшемъ году, вопроса о постройкѣ музея и объ обращеніи на эту цѣль лажнаго капитала, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, въ цѣляхъ скорѣй-

шаго разрѣшенія этого дѣла, возбудило передъ Министерствомъ Финансовъ вопросъ о порядкѣ перечисленія въ рессурсы казны остающейся свободной части капитала, но названное Министерство, не встрѣтивъ принципіальныхъ возраженій по вопросу объ отпускѣ 5.000 руб. на постройку музея, признало, однако, не вполнѣ правильнымъ расходовать эти деньги изъ специальнаго капитала, предназначеннаго къ перечисленію въ казну, и полагаетъ болѣе соотвѣтственнымъ испросить въ особомъ представленіи разрѣшеніе на отпускъ потребной на этотъ предметъ суммы изъ Государственнаго Казначейства.

Прилагая при семъ копію съ отзыва Министерства Финансовъ за № 4314, содержащую въ себѣ сужденія по разсматриваемому вопросу, Канцелярія, по приказанію Главнаго Начальника края, проситъ Ваше Превосходительство сообщить, съ возвращеніемъ приложенія, свое по настоящему дѣлу заключеніе и въ случаѣ, если Вы признаете возможнымъ согласиться съ предположеніемъ Министерства Финансовъ, то сообщить также и свѣдѣнія, необходимыя для дальнѣйшаго направленія этого дѣла въ законодательномъ порядкѣ. Подписалъ Управляющій Канцеляріею Наумовъ и скрѣпилъ Старшій Дѣлопроизводитель Рыбаковъ.

Вѣрно: чиновникъ особыхъ порученій **Третьяковъ**".

Обсудивъ отношеніе г. Губернатора, Комитетъ постановилъ препроводить г. Начальнику Области имѣющійся въ Подъотдѣлѣ планъ двухъ-этажнаго зданія для Географическаго Подъотдѣла совмѣстно съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи. Такой планъ совмѣстной постройки былъ выработанъ еще въ 1909 г. и представленъ въ свое время бывшимъ предсѣдателемъ Подъотдѣла Н. Г. Козловымъ Г. Степному Генералъ-Губернатору, отъ котораго и были получены нѣкоторыя указанія, касавшіеся исправленія плана. По этому плану одинъ этажъ зданія предназначается для надобностей Подъотдѣла и другой для Общества попеченія о начальномъ образованіи. Другихъ какихъ-либо плановъ зданія Музея въ распоряженіи Подъотдѣла не имѣется. Что касается смѣты на проэктируемое зданіе Музея, то, за отсутствіемъ таковой у Комитета, постановлено обратиться къ военному инженеру, полковнику П. Е. Вараксину съ просьбой составить смѣту, согласно имѣющемуся уже плану, или дать хотя общія соображенія о стоимости проэктируемаго зданія и полученные отъ полковника Вараксина свѣдѣнія вмѣстѣ съ планомъ представить Г. Губернатору. Просить Н. Е. Вараксина поручено правителю дѣлъ.

2) Доложено о полученіи отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О-ва казеннаго въ 500 руб. пособія Подъотдѣлу на 1911 г.

3) Доложено отношеніе Ректора Томскаго Университета отъ 30 іюня с. г. за № 5140 слѣдующаго содержанія: „Препровождая при семъ 3 экземпляра положенія о преміи имени Л. П. Кузнецова при Император-

скомъ Томскомъ Университетѣ, имѣю честь покорнѣйше просить не отказать въ распространеніи таковыхъ". Согласно волѣ Л. П. Кузнецова, оставившаго Томскому Университету капиталъ въ 24441 р. 25 к., премія съ этого капитала выдается за лучшія печатныя на русскомъ языкѣ сочиненія по исторіи, антропологіи и соціологіи Сибири. Постановлено вывѣсить „положеніе о преміи" на дверяхъ Музея.

4) В. А. Брюхановымъ прислано въ Подъотдѣлъ сообщеніе объ интересной пещерѣ въ горахъ Акъ-тасъ „Конуръ-Ауліэ" (въ 200 в. отъ г. Семипалатинска въ Бугулинской волости). По ознакомленіи съ содержаніемъ сообщенія постановлено: просить г. Брюханова сдѣлать докладъ о пещерѣ въ одномъ изъ общихъ собраній членовъ Подъотдѣла и кромѣ того напечатать замѣтку о „Конуръ-Ауліэ" въ Запискахъ Подъотдѣла.

5) Доложено письмо И. В. Палибина въ отвѣтъ на отношеніе Подъотдѣла отъ 30 апрѣля с. г., въ которомъ Подъотдѣлъ просилъ г. Палибина дать свое заключеніе объ отчетѣ Н. Н. Бѣляева, производившаго въ 1909—1910 г. фитопалеонтологическія изслѣдованія горы Ашутасъ, Зайсанскаго уѣзда. „Насколько мнѣ извѣстно—пишетъ И. В. Палибинъ—коллекція г. Бѣляева поступила въ собственность Геологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ и мнѣ думается, что Директоръ Музея, академикъ Θеодосій Николаевичъ Чернышевъ могъ-бы быть болѣе Вамъ полезенъ въ оцѣнкѣ научнаго труда г. Бѣляева, чѣмъ Вашъ покорный слуга". Постановлено просить академика Θ. Н. Чернышева дать свой отзывъ о рукописи Н. Н. Бѣляева.

6) Доложено отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора отъ 9 августа с. г. за № 11506: „Препровождено при семъ въ Подъотдѣлъ 7 книгъ изданныхъ Императорской Археологической Комиссіей". Постановлено: благодарить Г. Губернатора и присланный даръ записать въ каталогъ Библіотеки Подъотдѣла.

7) Сообщено о поступленіяхъ въ Музей. Пожертвовали: 1) В. Д. Халдѣевъ—небольшой киргизскій сосудъ, выдолбленный изъ березоваго нароста, роговую киргизскую табакерку, бронзовый обоюдоострый кинжалъ (найденъ въ Батахъ Уст. у.), волчій черепъ съ поломанной челюстью, женскій платьедержатель 80-хъ годовъ XIX ст.; 2) Н. И. Суханов—чучело двухголоваго теленка, узду и шлею киргизской старинной работы, крупинки алебастра, найденныя на урочищѣ Джанама, Колбинской волости при разработкѣ розсыпей золота, 3 куска горнаго хрусталя, добытаго при отысканіи золота на томъ-же урочищѣ на глубинѣ 8 аршинъ, 1 кусокъ кварца съ видимымъ золотомъ съ урочища Боктусай, Кандогатайской волости, Семипалат. уѣзда; 3) А. И. Щепотьевъ: бумажный рубль 1886 г.; 4) М. С. Колмагоровъ: два серебряныхъ коронаціонныхъ рубля—Императора Александра III 1883 г. и Государя Императора Николая II 1896 г.; 5) Θ. Н. Педашенко: серебряную монету въ 10 коп. 1847 г.; 6) Священ. Б. Г. Герасимовъ: 3 мѣдныхъ гроша 1815, 1819 и 1825 г.г. и деньгу 1751 г.; 7) П. А. Ермаковъ: коробку съ бабочками и мотыльками въ папильоткахъ, коробку съ жуками, 2 окаме-

нѣлыхъ кости неизвѣстнаго позвоночнаго; 8) А. Н. Федоровъ: вафельницу для выдѣлки искусственной вощины, сдѣланную изъ гипса А. Н. Федоровымъ и Е. П. Михаэлисъ; 9] Кокпектинскій купецъ Дюсупъ Сулеймановичъ Абдуллинъ: старинное киргизское оружіе „Айболту" (прислано при отношеніи Кокпектинскаго пристава отъ 12 мая с. г. за № 1375). Постановлено всѣхъ жертвователей благодарить.

8. Членъ сотрудникъ Подъотдѣла Н. И. Сухановъ пишетъ изъ Устькаменогорска, что въ его распоряженіи „имѣется кусокъ кварца съ видимымъ золотомъ, вѣсомъ до 8 фунтовъ. Предполагаютъ—чистаго золота должно выйти полфунта. Оцѣниваютъ по количеству золота въ 260 руб. Найденъ на верху съ мохомъ на камнѣ. Для музея можетъ имѣть большую цѣнность. Принадлежитъ моему брату, подаренъ мнѣ лично". Указываемый г. Сухановымъ кусокъ кварца съ богатымъ содержаніемъ золота могъ-бы быть цѣннымъ экземпляромъ въ коллеціяхъ Музея, однако Подъотдѣлъ, за отсутствіемъ средствъ, не въ состояніи пріобрѣсти покупкой помянутый кусокъ кварца; безплатно-же едва ли г. Сухановъ согласится уступить Музею цѣнный кусокъ кварца. Постановлено письмо г. Суханова принять къ свѣдѣнію.

№ 11. Засѣданіе 3 Сентября 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены Комитета Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Св щ. Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію М. С. Сухотеринъ. Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что, согласно порученію Комитета, онъ посѣтилъ инженера, полковника Н. Е. Вараксина, въ цѣляхъ выясненія стоимости проэктируемаго зданія Музея. Полковникъ Вараксинъ, въ виду выѣзда своего по дѣламъ службы въ Область на двѣ недѣли, не имѣлъ возможности заняться составленіемъ смѣты, согласно имѣющемуся въ распоряженіи Комитета Подъотдѣла плану зданія Музея, но не отказался дать общія соображенія стоимости проэктируемаго зданія. Соображенія эти слѣдующія: „Вы—пишетъ полковникъ Вараксинъ отъ 28 авг. на имя правителя дѣлъ,—обратились ко мнѣ съ просьбой опредѣлить стоимость постройки зданія для помѣщенія Подъотдѣла. Изъ переданнаго Вами мнѣ проэкта зданія Подъотдѣла видно, что зданіе это двухъэтажное и назначено для помѣщенія Подъотдѣла совмѣстно съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ. Объемъ зданія равенъ 654,79 куб. саж. Стоимость постройки каменныхъ двухъэтажныхъ зданій въ г. Семипалатинскѣ изъ опредѣленій, сдѣланныхъ при постройкѣ зданій военнаго вѣдомства, Государственнаго Банка, женской гимназіи и другихъ составляетъ около 60 рублей за одну

кубическую сажень объема зданія. При такой цѣнѣ 1 куб. сажень объема стоимости зданія для Подъотдѣла, помѣщеннаго вмѣстѣ съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи по проэкту Халдѣева, опредѣлится въ 654,79 к. с.X60 руб.=39.287 руб., или за округленіемъ 40.000 рублей. Если Подъотдѣлъ будетъ помѣщаться не вмѣстѣ съ Обществомъ попеченія о начальномъ образованіи, а отдѣльно отъ него, то въ такомъ случаѣ зданіе для него можетъ имѣть тѣ-же размѣры, что и въ проэктѣ Халдѣева, но оно можетъ быть одноэтажное, при чемъ объемъ его будетъ только 351 куб. саж. Стоимость постройки каменныхъ одноэтажныхъ зданій здѣсь слѣдуетъ принять въ 75 рублей за одну куб. саж. Такимъ образомъ стоимость постройки одноэтажнаго зданія для помѣщенія одного Подъотдѣла опредѣлится въ 351 к. с.X75 р.=26,325 рублей, или за округленіемъ 26,000 р.“. Если къ этой суммѣ, исчисленной Н. Е. Вараксинымъ, прибавить еще, по мнѣнію Комитета, четыре тысячи руб. на устройство ледника, сарая и изгороди для зданія Музея, то стоимость зданія въ одинъ этажъ можно было-бы опредѣлить въ 30,000 руб. Постановлено: соображенія Н. Е. Вараксина объ общей стоимости зданія Музея, вмѣстѣ съ планомъ проэктируемаго зданія, представить Г. Семипалатинскому Губернатору и просить его превосходительство оказать свое просвѣщенное содѣйствіе въ благопріятномъ для Подъотдѣла разрѣшеніи вопроса объ ассигнованіи изъ Государственнаго Казначейства потребной для постройки зданія Подъотдѣла суммы.

Подробную же смѣту на проэктируемое зданіе постановлено представить Г. Губернатору по его требованію, если таковое послѣдуетъ.

№ 12. Засѣданіе 28 сентября 1911 года.

Въ засѣданіи присутствовали: І. М. Пахомовъ, Ѳ. П. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, правитель дѣлъ Свящ. Б. Г. Герасимовъ и по особому приглашенію М. С. Сухотеринъ. Предсѣдателемъ засѣданія былъ избранъ І. М. Пахомовъ.

1) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что Н. Я. Коншинымъ составленъ для печатанія 4-й вып. каталога Библіотеки Подъотдѣла по образцу предыдущихъ каталоговъ. Каталогъ этотъ предполагалось раньше напечатать въ одной изъ томскихъ типографій, но затѣмъ Комитетъ, по соображеніямъ, высказаннымъ въ засѣданіи 21 мая с. г., постановилъ труды Подъотдѣла печатать въ Семипалатинской типографіи Плещеева. На этомъ основаніи правитель дѣлъ просилъ Н. Я. Коншина приступить къ печатанію 4 вып. каталога, корректуру котораго г. Коншинъ беретъ на себя. Заявленіе правителя дѣлъ принято къ свѣдѣнію.

2) Семипалатинскій Областной ветеринарный инспекторъ І. Ф. Шишковскій прислалъ Подъотдѣлу статью ветеринарнаго врача г. Яковлева. „Мараловодство въ Семипалатинской области“. Въ виду несомнѣннаго интереса статьи, постановлено напечатать ее въ Запискахъ Подъотдѣла.

3) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что, согласно порученію послѣдняго, имъ, правителемъ, составлена замѣтка о пребываніи Ѳ. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ. Разсмотрѣвъ статью о Достоевскомъ, Комитетъ постановилъ напечатать ее въ Запискахъ Подъотдѣла, снабдивъ соотвѣтствующими снимками, если позволятъ средства, для чего войти въ сношеніе съ цинкографіей Томскаго (Сибирскаго) Товарищества печатнаго дѣла.

4) Въ виду неимѣнія въ городѣ подходящихъ квартиръ для Музея и отсутствія у Подъотдѣла достаточныхъ средствъ, постановлено остаться на прежней квартирѣ Извѣковыхъ, уплативъ необходимую сумму хозяевамъ впередъ, согласно условію.

5) Постановлено поручить Ѳ. Н. Педашенко получить изъ сберегательной кассы Семип. Отдѣл. Госуд. Банка по книжкѣ на имя Семип. Подъотдѣла триста рублей, для уплаты части долга типографіи Плещеева за отпечатанный V вып. Записокъ Подъотдѣла (180 р.), внесенія квартирной платы за треть года (88 р.) и удовлетворенія другихъ текущихъ потребностей Подъотдѣла.

6) Признано необходимымъ остеклить витрину съ палеонтологическими коллекціями.

7) Постановлено просить Совѣтъ Общества попеченія о начальномъ образованіи въ г. Семипалатинскѣ уплатить Подъотдѣлу числящійся за Обществомъ обязательный взносъ Подъотдѣлу въ размѣрѣ 360 руб. за годы: 1906, 1909, 1911 (по 120 р. за годъ).

8) Правитель дѣлъ доложилъ Комитету, что въ г. Устькаменогорскѣ проживаетъ любитель-фотографъ, акцизный контролеръ И. А. Бирюковъ, который могъ-бы быть полезнымъ Подъотдѣлу, доставляя ему различные фотографическіе виды Алтая и разныхъ мѣстъ Семипалатинской области. По дѣламъ службы г. Бирюкову часто приходится дѣлать разъѣзды, которыми любитель-фотографъ пользуется для цѣлей фотографіи. Постановлено: на основаніи § 28 Уст. Геогр. Общ. избрать И. А. Бирюкова членомъ сотрудникомъ Семипалат. Географическаго Подъотдѣла.

9) М. С. Сухотеринъ доложилъ Комитету, что у Казанскаго профессора Мережковскаго имѣются богатыя коллекціи лишайниковъ изъ разныхъ мѣстъ Россіи, при чемъ нѣкоторые виды лишайниковъ подходятъ къ мѣстнымъ видамъ (Семип обл.). Желательно было-бы просить профессора уступить Семип. Музею изъ своихъ коллекцій лишайниковъ нѣкоторые виды, для сравненія съ мѣстными видами. Въ случаѣ согласія на то Комитета, М. С. Сухотеринъ готовъ былъ-бы войти съ профессоромъ Мережковскимъ въ переписку, въ цѣляхъ полученія отъ профессора нѣкоторыхъ лишайниковъ. Заслушавъ предложеніе М. С. Сухотерина, Комитетъ уполномочилъ г. Сухотерина испросить у профессора

Мережковскаго для Музея Подъотдѣла нѣсколько видовъ лишайниковъ.

10) Обсуждался вопросъ о матеріалѣ для слѣдующаго (VI-го) выпуска Записокъ Подъотдѣла. Постановлено: сейчасъ-же приступить къ печатанію VI-го выпуска Записокъ Подъотдѣла, включивъ въ него слѣдующія статьи и замѣтки: а) о пребываніи Ѳ. М. Достоевскаго въ Семипалатинскѣ, Свящ. Б. Герасимова, б) Дневникъ Генезера (путешествіе по Иртышу), в) Конуръ-Аулiэ, В. А. Брюханова, г) Мараловодство въ Семипалат. области, г. Яковлева, д) Новые и случайные звѣри въ окрестностяхъ пос Ямышевскаго, Плотникова, е) Поѣздка къ сопкѣ Ашутасъ, А. Н. Сѣдельникова, ж) отчетъ объ археологической экспедиціи Каменскаго въ окрестн. Устькаменогорска, А. Н. Бѣлослюдова, з) Метеорологическія таблицы Семипалатинской метеорол. станціи за 1909 -1910 г.г. Я. Я. Попова, и) Лѣтопись Подъотдѣла.

№ 13. Засѣданіе 26 октября 1911 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предсѣдатель Е. А. Семеновъ, члены— И. М. Ичасъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ и правитель дѣлъ Свящ. Б. Г. Герасимовъ.

1) Доложено отношеніе Семипалатинской Городской Управы отъ 7 окт. 1911 г. за № 3438 слѣдующаго содержанія: „Заслушавъ Ваше ходатайство отъ 6 апрѣля с. г. за № 219 о почтеніи памяти писателя Ѳ. М. Достоевскаго, Городская Дума опредѣленіемъ отъ 27 апрѣля с. г. за № 102 постановила: улицу Крѣпостную, по которой въ бывшемъ домѣ Ляпухина квартировалъ писатель, переименовать въ улицу Достоевскаго, къ дому-же, по соглашенію съ домохозяиномъ, прибить мраморную доску съ соотвѣтствующей надписью. Объ этомъ Городская Управа и доводитъ до свѣдѣнія Комитета". Постановлено: отношеніе Управы принять къ свѣдѣнію.

2) Доложено отношеніе Г. Семипалатинскаго Губернатора на имя Предсѣдателя Подъотдѣла отъ 6 октября 1911 г. за № 281 о высылкѣ черезъ Семипалатинское Областное Правленіе въ Иностранный Отдѣлъ Главнаго Управленія по дѣламъ печати послѣдняго выпуска Записокъ Подъотдѣла.—Доложено, что просьба Г. Губернатора уже исполнена.

3) Заслушано пригласительное письмо Академіи Наукъ принять участіе въ юбилѣе великаго русскаго ученаго М. В. Ломоносова, по случаю исполняющагося 8 ноября 1911 года двухсотлѣтія со дня его рожденія, присылкою отъ Подъотдѣла представителей для присутствованія на торжественномъ публичномъ засѣданіи Академіи 8 ноября. Доложено, что въ виду затруднительности отправки изъ Семипалатинска въ Петербургъ особаго депутата, Комитетомъ уже прошенъ Н. В. Некрасовъ представительствовать Подъотдѣлъ на праздникѣ науки съ произ-

несеніемъ должнаго привѣтствія. Академія Наукъ извѣщена о депутатѣ отъ Подъотдѣла. Сообщеніе принято къ свѣдѣнію.

4) Государственная Типографія еще 27 апрѣля с. г. извѣстила Подъотдѣлъ, что ею, вслѣдствіе отношенія Канцеляріи Государственной Думы отъ 22 февраля с. г. за № 525, высылаются для нуждъ Подъотдѣла всѣ изданія Государственной Думы III созыва. Между тѣмъ Подъотдѣлъ, кромѣ стенографическихъ отчетовъ Государственной Думы, до сихъ поръ ничего не получилъ.

Постановлено просить Государственную Типографію о высылкѣ Подъотдѣлу всѣхъ изданій Государственной Думы III созыва, по списку, полученному Подъотдѣломъ изъ Типографіи.

5) Обсуждался вопросъ о накопившихся докладахъ и лекціяхъ. Постановлено приступить къ чтенію лекцій въ Общественномъ Собраніи, начавъ съ чтенія о Ломоносовѣ, для чего просить правителя дѣлъ Священ. Б. Герасимова прочесть біографію великаго ученаго, а члена Подъотдѣла Ф. А. Васильева докладъ о заслугахъ Ломоносова въ области словесности и русскаго языка. Вмѣстѣ съ тѣмъ признано желательнымъ отмѣтить столѣтній юбилей со дня смерти Палласа устройствомъ особаго чтенія, посвященнаго памяти Палласа. Докладъ поручено прочесть кому-либо изъ членовъ Подъотдѣла.

6) Постановлено рекомендовать общему собранію членовъ Подъотдѣла избрать дѣйствительными членами Подъотдѣла слѣдующихъ лицъ: Фарфурина Ивана Никаноровича, Шипицина Павла Петровича, Ложкина Ивана Михайловича, Ложкина Михаила Григорьевича, Красильникова Михаила Александровича, Машкапцева Никифора Кононовича, Эргардтъ Якова Робертовича, Багишева Николая Николаевича, Котлова Павла Степановича, Павлова Георгія Ивановича, Голимонта Владислава Касперовича, Жаркова Петра Яковлевича, Жаркова Павла Яковлевича, Сайлотова Димитрія Тимофеевича, Смертина Николая Павловича, Бояковскаго Игнатія Михайловича, Хаустова Евгенія Васильевича, Флоринскаго Александра Михайловича, Иванова Леонида Михайловича, Бобкова Александра Васильевича, Бурнашева Петра Александровича и Артамонова Георгія Ивановича.

№ 14. Засѣданіе 9 декабря 1911 г.

Присутствовали: І. М. Пахомовъ, Ѳ. Н. Гедашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ, Свящ. Б. Г. Герасимовъ. Предсѣдательствовалъ І. М. Пахомовъ.

1) Доложено письмо Н. В. Некрасова о томъ, что онъ, согласно просьбы Подъотдѣла, привѣтствовалъ Академію Наукъ на Ломоносовскихъ торжествахъ отъ имени Подъотдѣла. Письмо принято къ свѣдѣнію.

2) Заслушано письмо бывшаго казначея Подъотдѣла П. В. Арефьева на имя и. о. казначея Ѳ. Н. Недашенко слѣдующаго содержанія: „Милостивый Государь! Простите, что не аккуратно отвѣчаю на Ваше письмо, о выясненіи недоразумѣнія по поводу заприходованія мною въ денежную книгу географическаго Подъотдѣла вмѣсто 225 р. 200 рублей пособія изъ Отдѣла. По наведеннымъ мною справкамъ оказалось, что Отдѣломъ было выслано 225 рублей, почему крайне сожалѣя о досадной оплошности съ моей стороны, не замѣченной мною своевременно, въ виду отсутствія въ массѣ распоряженій препроводительной бумаги къ переводимымъ через Сибирскій Банкъ 225 рублямъ, я одновременно съ симъ перевожу на имя Подъотдѣла 25 р. и еще разъ высказываю свое горячее сожалѣніе по поводу допущенной ошибки. Прошу принять и пр." Доложено, что 25 р. съ почты получены и записаны въ приходо-расходную книгу.

3) Заслушаны выдержки изъ письма А. Н. Сѣдельникова на имя Свящ. Б. Г. Герасимова: „Подъотдѣлъ получилъ на Выставкѣ большую серебряную медаль, а В. Н. Бѣлослюдовъ—малую серебряную. Если можно, мою статью напечатайте послѣдней, м. б. къ тому времени я получу опредѣленіе коллекцій, тогда пополню". Сообщеніе А. Н. Сѣдельникова о медаляхъ принято къ свѣдѣнію. Просьбу же его о задержаніи печатанія его отчета о поѣздкѣ на Ашутасъ, гдѣ имъ набраны коллекціи по фитопалеонтологіи, посланныя для опредѣленія И. В. Палибину, постановлено удовлетворить.

4) Доложено о присылкѣ черезъ Свящ. Б. Г. Герасимова профес. В. В. Сапожниковымъ въ Библіотеку Подъотдѣла своего послѣдняго печатнаго труда „Монгольскій Алтай". Постановлено благодарить профессора за присланный даръ.

5) Доложено письмо члена сотрудника Подъотдѣла А. И. Лаврова на имя правителя дѣлъ Свящ. Б. Г. Герасимова слѣдующаго содержанія: „Не откажите доложить Распорядительному Комитету слѣдующее: въ настоящее время у меня подготовляется статья „Орнитологическіе бюллетени" наблюденія надъ птицами нашей мѣстности за 1909 г. Статья эта изложена такъ, какъ записаны мои наблюденія въ моемъ дневникѣ. Этой работой я преслѣдую цѣль—показать послѣдовательно извѣстныя явленія въ пернатомъ царствѣ, т. е. миграціи, прилета, отлета, гнѣздованія и т. п. біологическія данныя. Мнѣ кажется, что означенная работа въ рядѣ лѣтъ покажетъ яснѣе характеристику нашей мѣстности. Такіе дневники, мнѣ кажется, тѣмъ болѣе желательны, что съ развитіемъ цивилизаціи и увеличенія народонаселенія, наша Сибирь съ каждымъ годомъ теряетъ свою физіономію: распахиваются степи, вырубаются лѣса, рѣки и озера мелѣютъ и что было 10 лѣтъ назадъ—больше не повторится. Бюллетени хочу пока издать за 1909 г. потому, что за этотъ годъ собранныя мною наблюденія надъ птицами уже обработаны и документально подтверждены компетентными учрежденіями и лицами. Коллекціи же за 1910—11 г.г. въ настоящее время почти цѣликомъ хра-

пятся (около 1500 экз.) въ Зоологическомъ Музеѣ Императорской Академіи Наукъ. Туда я послалъ также рукопись съ просьбой, провѣривъ опредѣленіе птицъ, ее напечатать. Желая ускорить дѣло, (опредѣленіе птицъ мнѣ нужно для слѣдующихъ работъ за 1910—11 г.г.) покорнѣйше прошу Васъ такъ-же предложить Распорядительному Комитету, не возьметъ-ли онъ на себя трудъ ходатайствовать предъ Академіей Нукъ съ своей стороны составить списокъ птицъ моихъ сборовъ и взять подъ свою редакцію мои наблюденія, посланныя при коллекціяхъ. Также не возможно-ли Академіи прислать списокъ собранныхъ мною млекопитающихъ (700 экз.), каковой списокъ, мнѣ кажется, тоже не будетъ безынтереснымъ. У меня имѣются громаднѣйшія рога (вѣсъ 30 ф.) архара, найденные въ Кокпектинскихъ горахъ. Найдена также на пашнѣ трехгранная стрѣлка желѣзная. У одного крестьянина нашелъ документъ на пергаментѣ 1766 г., но взять его не рѣшился, такъ какъ онъ безъ вознагражденія не уступаетъ. Прилагаю копію. Если нуженъ этотъ документъ, прошу сообщить, какъ мнѣ поступить съ нимъ, и какъ выслать остальныя вещи". А. И. Лавровъ уже напечаталъ въ V выпускѣ Записокъ Подъотдѣла, подъ редакціей проф. Харьковскаго Университета Никольскаго, свою статью о птицахъ. Участіе его въ Запискахъ Подъотдѣла желательно. Постановлено просить А. И. Лаврова о высылкѣ Подъотдѣлу статьи „Орнитолог. бюллетени" и о высылкѣ путемъ, какимъ найдетъ болѣе удобнымъ, роговъ архара и стрѣлки. Что-же касается пергамента, то, разсмотрѣвъ присланную съ него копію, Комитетъ постановилъ воздержаться отъ покупки его для Музея въ виду того, что таковые листы пергамента уже имѣются въ Музеѣ Подъотдѣла.

6) Доложено о поступленіи, при отношеніи, отъ Главнаго Переселенческаго Управленія З. и З 8 книгъ печатныхъ матеріаловъ Управленія. Постановлено увѣдомить Управленіе о полученіи изданій.

7) Доложено о полученіи отъ Екатеринбургской Магнитной и Метеорологической Обсерваторіи выводовъ метеорологической станціи въ Семипалатинскѣ за нѣкоторые мѣсяцы 1910 г.; выводовъ этихъ не оказалось въ Семипалатинской станціи, почему они и были затребованы у Екатеринбургской Обсерваторіи.

Постановлено полученные бюллетени использовать желательнымъ образомъ при напечатаніи въ Запискахъ Подъотдѣла метеорологическихъ таблицъ Семипалатинской метеорологической станціи за 1910 годъ.

8) Постановлено считать выбывшими изъ состава членовъ Подъотдѣла, на основаніи § 37 Устава Общества:

Петрова И. М., Пѣтухова В. М., Болотникова Н. А., Дѣева П. А., Иванова Г. П., Котлова Н. Х., Лебедева А. А., Краснова Е. А., Мельникова В. М., Бенкевича В., Богословскаго В. Н., Келлера Б. А., Марсекова Р., Сіязова М. М. (сына); за выѣздомъ считать выбывшими—Абрамушкина И. М., Бука Э. Г., и Шевелева Н. А. Выбыли за смертію—Оспановъ О. О., Щепотьевъ А. И. и Рябошапко Г. Г.

9) Постановлено ассигновать на уплату за составленіе плана на одноэтажное зданіе Музея и смѣты до 50 рублей.

10) Постановлено представить Г.. Семипалатинскому Губернатору отчетъ въ израсходованіи 650 р., отпущенныхъ Его Превосходительствомъ на расходы по участію Подъотд. на 1-й Западно-Сибирской Выставкѣ. Въ составленномъ В. Н. Бѣлослюдовымъ отчетѣ нѣтъ оправдательныхъ документовъ на 303 р. 26 к., (извозчики, носильщики, провозъ багажа, пароходные билеты для сопровождавшаго экспонаты Подъотдѣла, плата, продовольствіе и квартира г. Бѣлослюдова); документы не представлены въ виду затруднительности ихъ достачи. Если-же Г. Губернаторомъ будутъ затребованы оправдательные документы на недостающую сумму, признано необходимымъ обратиться за документами къ пароходнымъ товариществамъ Корнилова и К° и Западно-Сибирскому, на пароходахъ которыхъ были отправлены экспонаты Подъотдѣла, представить постановленія Распорядительнаго Комитета объ ассигнованіи В. Н. Бѣлослюдову потребной суммы на содержаніе и расписки г. Бѣлослюдова на расходы извозчикамъ, носильщикамъ и др.

11) Правитель дѣлъ заявилъ отказъ отъ должности, за неимѣніемъ свободнаго времени.



Протоколы общихъ собраній членовъ Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1911 годъ.

№ 1. Засѣданіе 15 февраля.

Собраніе было созвано для выслушанія отчета Распорядительнаго Комитета за 1910 годъ и выборовъ: Предсѣдателя Подъотдѣла, Правителя дѣлъ и четырехъ членовъ Подъотдѣла, причемъ двое послѣднихъ выбывали по очереди, а всѣ остальныя вышеименованныя должностныя лица—за отказомъ.

Собраніе состоялось въ помѣщеніи Общественнаго Собранія подъ предсѣдательствомъ замѣстителя предсѣдателя А. М. Суворцева при правителѣ дѣлъ Д. Н. Троицкомъ. Присутствовали дѣйствительные члены: И. М. Абрамушкинъ, П. В. Арефьевъ, А. П. Барановъ, Э. Г. Букъ, В. Н. Бѣлослюдовъ, Ѳ. А. Васильевъ, Н. Е. Вараксинъ, В. Т. Винокуровъ, Б. Г. Герасимовъ, Р. М. Елькибаевъ, И. М. Ичасъ, Л. В. Кенарскій, І. В. Кенарскій, И. И. Кибартъ, П. А. Книзе, И. К. Малеванный, И. И. Михайловъ, И. Е. Мирошниченко, П. А. Маленкинъ, І. М. Пахомовъ, В. В. Прикотъ, М. М. Сапуновъ, Е. А. Семеновъ, Г. И. Тарасевичъ, В. Д. Халдѣевъ, В. І. Шабуневичъ I, С. Е. Шпакъ, І. Ф. Шишковскій, А. И. Щепотьевъ, Д. А. Юринскій, Ф. Г. Холодовичъ,—всего 34 члена.

Замѣстителемъ предсѣдателя было предложено общему собранію избрать изъ своей среды предсѣдателя настоящаго засѣданія. Собраніе просило принять на себя предсѣдательство—А. М. Суворцева.

1) Открывъ собраніе, А. М. Суворцевъ указалъ на критическій моментъ, переживаемый Подъотдѣломъ въ виду массоваго отказа избранныхъ должностныхъ лицъ и просилъ собраніе обратить особое вниманіе на важность удачнаго выбора новаго состава Распорядительнаго Комитета. Затѣмъ Собранію было предложено выслушать отчетъ Подъотдѣла за 1910 годъ, доложенный правителемъ дѣлъ и проэктную смѣту приходовъ и расходовъ на 1911 годъ.

По выслушаніи отчета, обсужденію собранія подвергся вопросъ о разрѣшеніи тѣмъ или инымъ путемъ задачи подысканія для помѣщенія музея и библіотеки Подъотдѣла болѣе удовлетворительнаго зданія. Въ настоящей квартирѣ, по ея тѣснотѣ и неудобству, невозможны ни размѣщеніе, ни разработка коллекцій, и музей теряетъ свое показательное значеніе, что Подъотдѣлъ лишаетъ возможности завоевать симпатіи широкихъ слоевъ населенія.

Собраніе вмѣнило въ обязанность Распоряд. Комитету продолжить въ отчетномъ году попытки и обратить на вопросъ о помѣщеніи музея особое вниманіе. Какъ возможные пути должны быть обсуждены и выяснены возможность помощи со стороны города и Акціонернаго мукомольнаго О-ва, дѣлающаго отчисленія изъ прибыли на общеполезныя учрежденія. Затѣмъ отчетъ за 1910 годъ и смѣта расходовъ и приходовъ на 1911 годъ утверждены общимъ собраніемъ безъ измѣненій.

2) По утвержденіи отчета произведены выборы должностныхъ лицъ и новыхъ дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла, согласно рекомендаціи Распорядительнаго Комитета.

Предсѣдателемъ Подъотдѣла избранъ Евгеній Адольфовичъ Семеновъ, получившій 25 избирательныхъ голосовъ. Правителемъ дѣлъ избранъ о. Борисъ Георгіевичъ Герасимовъ (22 голоса). Членами Комитета на мѣсто выбывшихъ: заотказомъ П. В. Арефьева, П. Г. Амосова и А. В. Миронова и по очереди И. М. Пахомова,—избраны: Іосифъ Матвѣевичъ Пахомовъ (28 гол.), Ѳедоръ Николаевичъ Педашенко (25 гол.) и Иванъ Мартыновичъ Ичасъ (18 гол.). Подсчетъ голосовъ производили: Р. М. Елькибаевъ, В. Н. Бѣлослюдовъ и В. Т. Винокуровъ. Дѣйствительными членами Семипалатинскаго Подъотдѣла согласно предложенію Распорядительнаго Комитета избраны единогласно: Вестель Юлій Ивановичъ, Викманъ Петръ Ефимовичъ, Волжинскій Борисъ Владиміровичъ, Головинскій Викентій Ѳаддеевичъ, Горбуновъ Василій Павловичъ, Куриловичъ Петръ Ивановичъ, Педашенко Ѳеодоръ Николаевичъ, Титовъ Александръ Степановичъ, Шевелевъ Николай Александровичъ, Шостаковичъ Александръ Болеславовичъ, Шанявскій Александръ Александровичъ, Шестаковъ Николай Михайловичъ—всего 12 членовъ.—По объявленіи результатовъ голосованія собраніе закрыто г. предсѣдательствующимъ.

№ 2. Засѣданіе 15 ноября.

Общее собраніе членовъ Географическаго Подъотдѣла было созвано для выслушанія докладовъ членовъ Подъотдѣла: 1) Священ. Б. Г. Герасимова: „Жизнь и дѣятельность Ломоносова“ и 2) Ф. А. Васильева: „Заслуги Ломоносова въ области словестности и русскаго языка“.

Собраніе состоялось въ залѣ Общественнаго Собранія, въ 8 часовъ вечера. Присутствовали слѣдующіе члены: В. Н. Бѣлослюдовъ, Ф. А. Васильевъ, I. Ф. Шишковскій, I. М. Пахомовъ, В. I. Шабуневичъ I, А. В. Переплетчиковъ, И. М. Ичасъ, Н. А. Сулима-Грудзинскій, И. Г. Гурбановъ, А. А. Даниловъ, А. М. Первушинъ, Священ. Б. Г. Герасимовъ, В. М. Старчевскій, А. В. Мироновъ, И. Е. Мирошниченко.— Предсѣдательствовалъ членъ Распорядительнаго Комитета I. М. Пахомовъ. Кромѣ того собраніе посѣтило свыше 100 человѣкъ гостей. Въ залѣ былъ выставленъ портретъ Ломоносова, работы В. Н. Бѣлослюдова. Засѣданіе окончилось въ 10 часовъ вечера.

№ 3. Засѣданіе 23 ноября.

Общее собраніе членовъ Подъотдѣла было созвано въ залѣ Общественнаго Собранія въ $7^1/_2$ часовъ вечера для заслушанія доклада члена Распорядительнаго Комитета В. Н. Бѣлослюдова: „Возникновеніе и развитіе костюма“ и для выбора дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Присутствовали: предсѣдатель Подъотдѣла Е. А. Семеновъ, правитель дѣлъ Священ. Б. Г. Герасимовъ, члены Распорядительнаго Комитета—I. М. Пахомовъ, Ѳ. Н. Педашенко, В. Н. Бѣлослюдовъ; почетный членъ Н. Я. Коншинъ; дѣйствительные члены А. В. Мироновъ, Ѳ. А. Васильевъ, А. П. Красиковъ, З. С. Колокольцовъ, А. А. Вердинъ, И. С. Горбатенко, С. Е. Шпакъ, И. К. Малеванный, Л. В. Кенарскій, Ф. П. Андреевъ, А. В. Переплетчиковъ, В. М. Старчевскій, Д. А. Юринскій, А. А. Даниловъ и около 150 гостей.

Открывъ засѣданіе, предсѣдатель Е. А. Семеновъ предложилъ выслушать докладъ В. Н. Бѣлослюдова. По прочтеніи въ два пріема съ перерывомъ на отдыхъ доклада, иллюстрированнаго на большомъ листѣ картона типами одеждъ, нарисованныхъ докладчикомъ, было приступлено къ избранію дѣйствительныхъ членовъ Подъотдѣла. Въ избраніи приняли участіе пятнадцать членовъ, подавшихъ 15 бюллетеней съ фамиліями кандидатовъ въ дѣйствительные члены. Единогласно оказались избранными въ дѣйствительные члены Подъотдѣла слѣдующія лица: Артамоновъ Георгій Ивановичъ, Бобковъ Александръ Васильевичъ, Бурнашевъ Петръ Александровичъ, Брюхановъ Викторъ Антоновичъ, Багишевъ Николай Николаевичъ, Бояковскій Игнатій Михайловичъ, Голимонтъ Владиславъ Касперовичъ, Жарковъ I Петръ Яковлевичъ, Жарковъ II Павелъ Яковлевичъ, Красильниковъ Михаилъ Александровичъ, Котловъ Павелъ Степановичъ, Ложкинъ Иванъ Михайловичъ, Ложкинъ Михаилъ Григорьевичъ, Машканцевъ Никифоръ Кононовичъ, Ивановъ Леонидъ Михайловичъ, Носковъ Павелъ Яковлевичъ, Павловскій Филаретъ Ильичъ, Павловъ Георгій Ивановичъ, Сайлотовъ Димитрій Тимофеевичъ, Смертинъ Николай Павловичъ, Фарфуринъ Иванъ Никаноровичъ, Флоринскій Александръ Михайловичъ, Хаустовъ Евгеній Васильевичъ, Шипицинъ Павелъ Петровичъ, Эргардъ Яковъ Робертовичъ; всего 25 человѣкъ.

Подсчетъ голосовъ производили А. В. Мироновъ и В. Н. Бѣлослюдовъ. По объявленіи результатовъ избранія, засѣданіе Предсѣдателемъ было закрыто въ $10^1/_4$ часовъ вечера.





Принимается подписка на издающійся съ 1912 года

ЖУРНАЛЪ ГОРНЫЯ и Золотопромышленныя Извѣстія.

Подъ новой редакціей.

Журналъ выходитъ въ г. Томскѣ 2 раза въ мѣсяцъ въ размѣрѣ отъ одного до трехъ печатныхъ листовъ, считая въ томъ числѣ и чертежи.

Въ трудахъ редакціи принимаютъ участіе г.г. горные инженеры: Н. С. Боголюбскій, В. В. Маюровъ, К. И. Аргентовъ, И. П. Бересеневичъ, Н. С. Волконскій, Л. Л. Тове, К. Н. Тульчинскій, Э. К. Фрейманъ, А. А. Холодковскій, А. И. Тимме, А. К. Кудрявцевъ, П. В. Приходько, А. И. Крыловъ, Г. Ю. Стемпневскій, В. М. Борейша, Н. Ф. Блюдухо, П. М. Покровскій, В. Б. Красновъ, М. В. Гирбасовъ и другіе.

Редакторъ издатель *А. А. Сборовскій.*

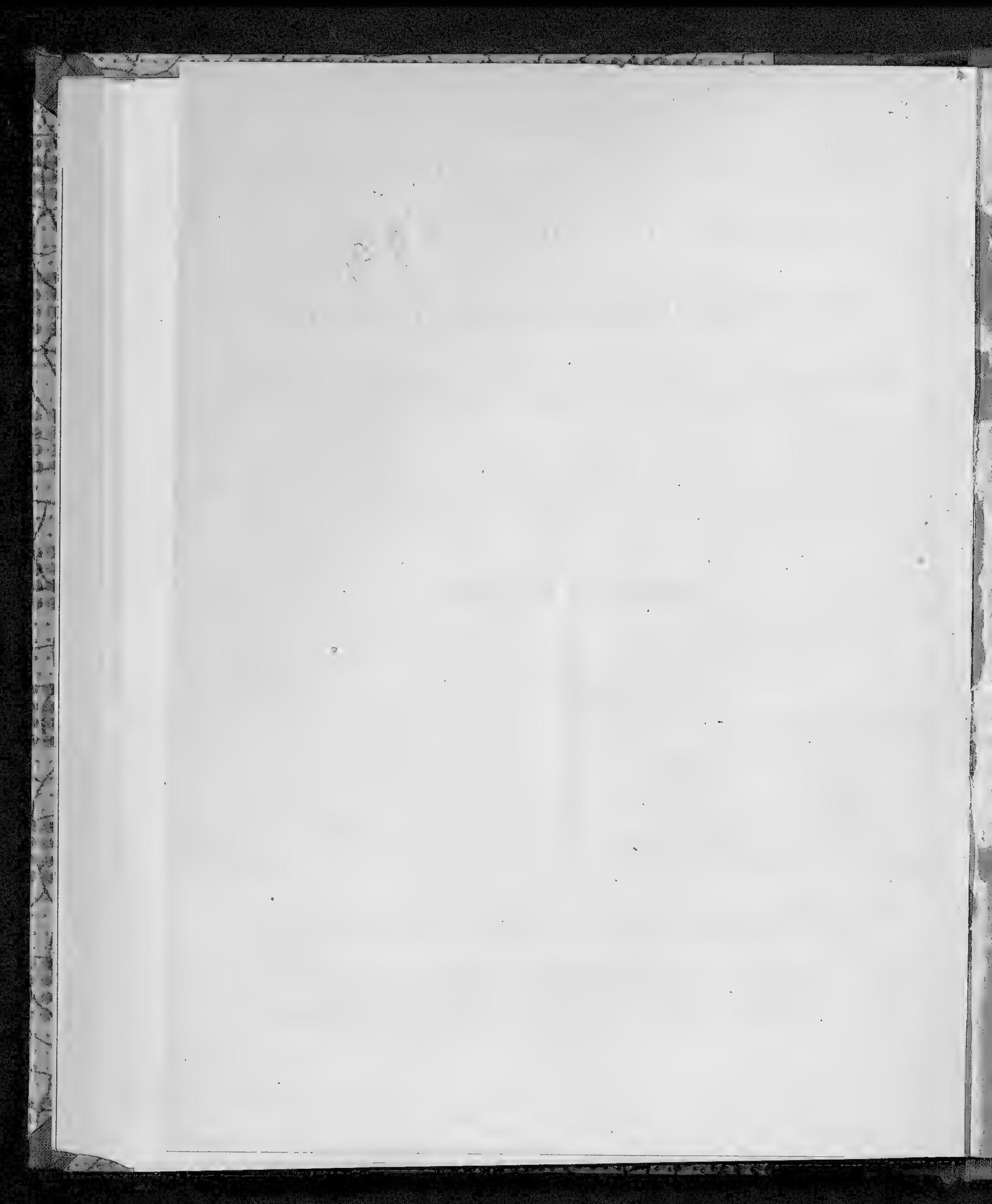
Программа Журнала:

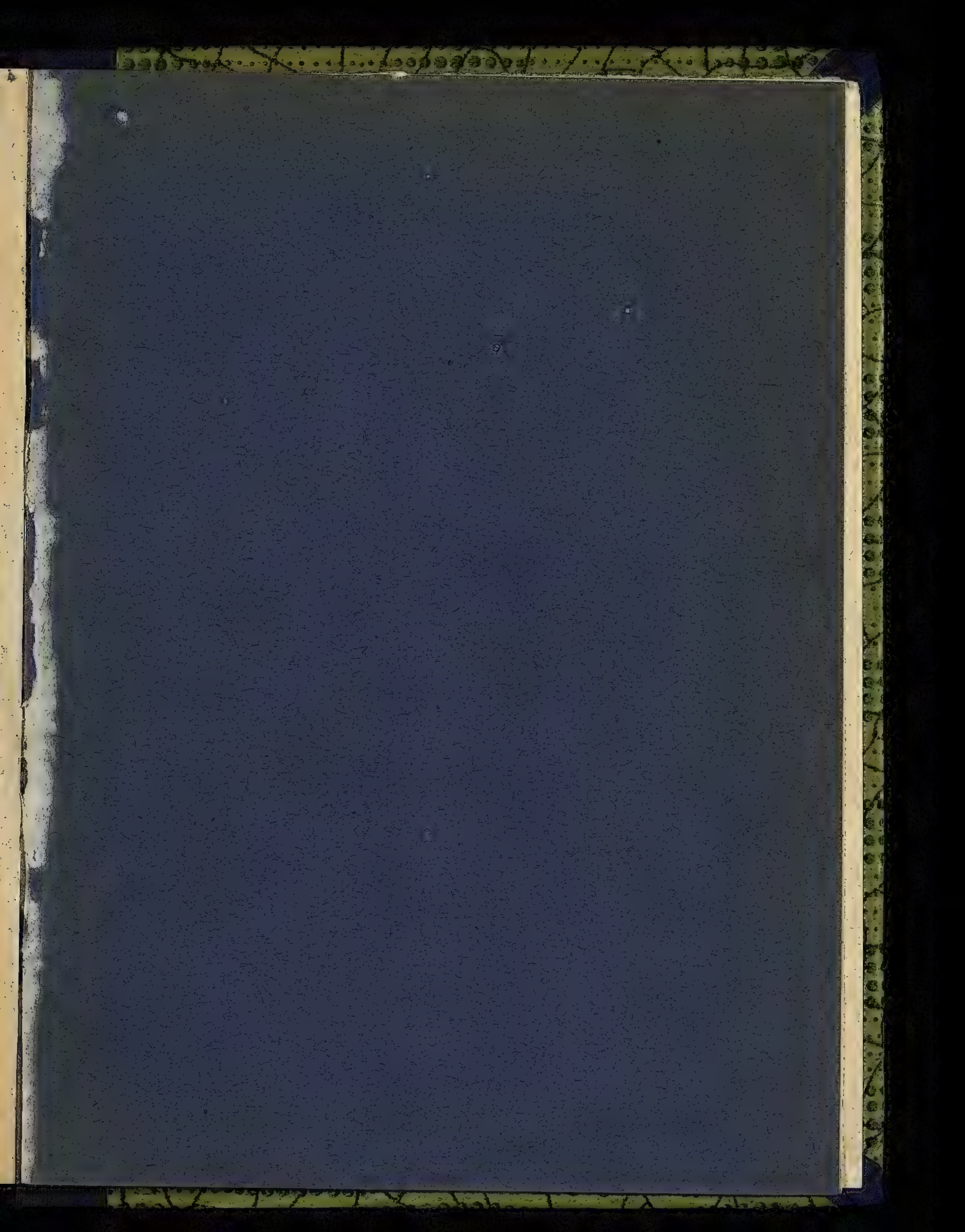
I. Общее обозрѣніе.
II. Горное и заводское дѣло.
III. Минералогія, геологія и геогнозія въ приложеніи къ горному дѣлу.
IV. Исторія, хозяйство и статистика горнозаводскаго и горнопромышленнаго дѣла.
V Горнозаводская механика.
VI Горное законовѣдѣніе.
VII Узаконенія и распоряженія правительства.
VIII. Некрологи горныхъ дѣятелей.
IX. Новости и извѣстія: а) По горному дѣлу в) По золотопромышленности. с) Отчеты и протоколы съѣздовъ Золотопромышленныхъ, ученыхъ и благотворительныхъ обществъ и пр.
X. Корреспонденціи.
XI. Финансовое положеніе горныхъ и золотыхъ промысловъ.
XII. Почтовый отдѣлъ.
XIII. Библіографія.
XIV. Справочный отдѣлъ и
XV. Объявленія.

Цѣна журнала съ пересылкой и доставкой: на 1 г.—**9** руб.; на ½ года—**5** р.; на 3 мѣс.—**3** руб.

Подписка принимается въ редакціи журнала: г. Томскъ, Золотосплавочная Лабораторія, Буткѣевская, 21, телеф. 155, а такъ-же въ Иркутскѣ и Томскѣ въ магазинахъ Макушина.

Цѣна за объявленія: помѣщенныя впереди текста, за 1/1 стр.—**50** руб.; за ½ стр. **30** руб и за 1 строку петита **40** коп.;—послѣ текста за 1/1 стр. —**30** руб., за ½ стр.—**20** руб., за строку петита—**20** коп.





Записки Семипалатинскаго Подъотдѣла З.-Сиб. Отд. И. Р. Географич. Общества.

Вып. I. Киргизское степное скотоводство и мѣры къ его улучшенію, *В. Бенкевича.* Матеріалы для исторіи Степного края. V. Къ исторіи Каркаралинскаго и Аягузскаго округовъ въ 30-хъ и 40-хъ годахъ XIX ст., съ приложеніями *Н. Коншина.* Казачьи пѣсни, *Ф. Зобнина.* О памятникахъ старины въ Семипалатинской обл., *Н. Коншина.*

Вып. II. Семипалатинскіе авантюристы, *Ф. Зобнина.* Матеріалы для исторіи Степного Края. VI. Къ исторіи открытія Кокпектинскаго округа, съ приложеніями, *Н. Коншина.* Поѣздка на Барлыкскіе минеральные источники, *Б. Герасимова.* Пѣсни казаковъ Сибирскаго казачьяго войска, *В. Плотникова.* Изъ бумагъ султана Большой киргизской орды Сюка Аблайханова, *А. Букейханова.* Замѣтка объ одномъ киргизскомъ джутѣ, *Н. Коншина.* Бычки въ Иртышѣ, *Б. Герасимова.* Таблицы наблюденій Семипалатинской метеорологической станціи за 1904 г., *Н. Горбачева.*

Вып. III. Русскіе и киргизы въ долинѣ Верхней Бухтармы (матеріалы для исторіи заселенія Бухтарминскаго края) съ приложеніями, *Е. Шмурло.* Матеріалы къ физической географіи озера Зайсана, *А. Сѣдельникова.* Наброски по обычному, въ частности брачному праву киргизовъ-кhазакhовъ, *Я. Акпаева.* Абай (Ибрагимъ) Кунанбаевъ, *А. Букейханови.* Списокъ обамъ на рѣкѣ Слеты въ Коржункульской волости Акмолинскаго уѣзда, *А. Букейханова.* Поѣздка на Рахмановскіе минеральные ключи, *Б. Герасимова.* Градъ въ Устькаменогорскѣ, *Б. Герасимова.*

Вып. IV. По переселенческимъ участкамъ Каркаралинскаго уѣзда, *А. Сѣдельникова.* Журналъ полковника Зряхова, веденный во время плаванія парохода по Нижнему Иртышу, озеру Норъ-Зайсану и Верхнему Иртышу въ 1863 г. По пасѣкамъ Устькаменогорскаго уѣзда, *Св. Б. Герасимова.* Рельефъ мѣстности вокругъ оз. Марка-Куль, *І. М. Пахомова.* Матеріалы къ температурѣ грунтовыхъ водъ Каркаралинскаго уѣзда и мерзлая почва тамъ-же, *А. Сѣдельникова.* Пѣсни казаковъ Сибирскаго казачьяго войска (съ вступ. статьей), *В. Плотникова.* Замѣтка о жизни дунганъ селенія Каракунузъ, Пишпекскаго уѣзда, Семирѣченской области, *В. Цибузгина и А. Шмакова.* Изъ міра легендъ и недавняго прошлаго. (Этнографическія мелочи), *Св. Б. Герасимова.* Пролетѣ птицъ надъ г. Семипалатинскомъ, *Св. Б. Герасимова.* Метеорологическія таблицы по даннымъ Семипалатинской метеорологической станціи II разряда I класса за 1905—1907 г.г. *Л. П. Степанова.* Наблюденія Семипалатинской метеорологической станціи за 1908 г. *Л. П. Степанова.* Отчетъ о поѣздкѣ на оз. Зайсанъ въ 1906 г. *А. Н. Сѣдельникова.* Отчетъ о поѣздкѣ въ Юго-западный Алтай и въ долину рѣки Теректы въ горахъ Сауръ въ 1908 г. *А. Н. Сѣдельникова.* Отчеты о дѣятельности Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла (съ протоколами засѣданій Распорядительнаго Комитета и общихъ собраній Подъотдѣла) за 1906, 1907 и 1908 г.г.

Вып. V. Григорій Николаевичъ Потанинъ. Василій Васильевичъ Сапожниковъ — Ъ. Матеріалъ къ изученію фауны птицъ Томской губерніи. *В. Г. Аверина и А. И. Лаврова.* Киргизское хозяйство на Акъ-Кабѣ и на верховьяхъ Курчума, *І. Пахомова.* Въ долинѣ Бухтармы. (Краткій историко-этнографическій очеркъ съ 3-мя таблицами цифръ). *Св. Б. Герасимова.* Отчетъ о дѣятельности Семипалатинскаго Географическаго Подъотдѣла за 1909 г. съ протоколами общихъ собраній членовъ Подъотдѣла и засѣданій Распорядительнаго Комитета.

Цѣна каждаго выпуска 1 рубль.

